



Programvaruhandboken

HP Compaq Notebook-serien

Dokumentartikelnummer: 333634-101

Augusti 2003

I den här handboken beskrivs inställningar för notebook-datorn och hur du hanterar ström och säkerhet i notebook-datorn. Du får även instruktioner om hur du hämtar systeminformation och använder setup-hjälpprogram för att identifiera, åtgärda och förhindra fel.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft och Windows är varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder. Intel och SpeedStep är varumärken som tillhör Intel Corporation i USA och/eller andra länder. SD-logotypen är ett varumärke.

Informationen häri kan ändras utan föregående meddelande. De enda garantierna för produkter och tjänster från HP presenteras i de uttryckligen begränsade garantier som medföljer sådana produkter och tjänster. Ingen information i detta dokument ska tolkas som att det utgör ytterligare en garanti. HP ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnad information i detta dokument.

Programvaruhandboken
HP Compaq Notebook-serien
Första utgåvan augusti 2003
Referensnummer: nc6000
Dokumentartikelnummer: 333634-101

Innehåll

1 Inställningar

Installera programvaran	1-1
Installera extra program.	1-2
Välja nationella inställningar.	1-3
Välja skärminställningar	1-4
Ställa in trådlöst LAN och Bluetooth	1-4
Skydda notebook-datorn	1-5
Stänga av notebook-datorn	1-5
Skydda notebook-datorn från strömökningar	1-5
Skydda notebook-datorn från virus	1-5

2 Ström

Välja en strömkälla	2-1
Förstå vänteläge och viloläge.	2-2
Vänteläge.	2-2
Viloläge	2-3
Initiera vänteläge, viloläge eller stänga av.	2-4
När du lämnar arbetet	2-4
När strömtillförseln är osäker	2-4
Använda IR-kommunikation eller enhetsmedia	2-5
Använda standardströminställningar	2-5
Sätta på och stänga av notebook-datorn eller bildskärmen	2-6
Initiera eller återgå från viloläge	2-7
Initiera eller återgå från vänteläge.	2-8
Använda nödavstängningsprocedurer	2-9

Använda strömalternativ	2-9
Använda fönstret Energialternativ	2-10
Visa ikonen Batterimätare	2-10
Ställa in eller ändra ett energischema	2-11
Använda ett säkerhetslösenord	2-11
Processorprestandakontroller	2-12
Processorkontroller i Windows XP	2-17

3 Säkerhet

Snabbreferens om säkerhetsfunktioner	3-1
Säkerhetsinställningar i Setup-programmet	3-3
Använda lösenord	3-3
Förstå HP- och Windows-lösenord	3-4
Riktlinjer för HP- och Windows-lösenord	3-5
Förstå startlösenord	3-6
Ställa in startlösenord	3-6
Ange startlösenord	3-7
Förstå HP-administratörlösenord	3-7
Ställa in HP-administratörlösenord	3-8
Ange HP-administratörlösenord	3-8
Förstå DriveLock	3-9
Ställa in DriveLock-lösenord	3-10
Ange DriveLock-lösenord	3-11
Ändra DriveLock-lösenord	3-11
Ta bort DriveLock-skydd	3-12
Inaktivera en enhet	3-13
Använda HP ProtectTools Embedded	
Security Manager	3-14
Använda systeminformation	3-14
Ställa in alternativ för systeminformation	3-15
Använda Smart Card-läsare	3-16
Skydda Smart Card-läsaren	3-16

4 Programvara för optisk enhet

Använda CD och DVD	4-1
Skydda uppspelning.	4-1
Lägga märke till copyrightvarningen	4-2
Spela ljud- och video-CD:ar	
med Windows Media Player	4-2
Spela en video-CD.	4-2
Få åtkomst till hjälpen i Windows Media Player ...	4-3
Spela upp video-CD:ar och DVD:er	
med Intervideo WinDVD.	4-3
Installera WinDVD	4-3
Spela video-CD:ar och DVD:er.	4-5
Ändra nationella inställningar för DVD	4-6
Skapa CD:ar med Roxio Easy CD & DVD Creator 6 ...	4-7
Förstå funktioner i Easy CD & DVD Creator 6	4-8
Förbereda för användning av Easy CD	
& DVD Creator 6	4-9
Formatera inspelningsmedia	4-10
Skapa CD:ar.	4-11
Radera inspelade media med Roxio Easy CD	
& DVD Creator 6	4-11
Välja inställningar i Easy CD	
& DVD Creator 6	4-13
Skapa DVD:er med InterVideo	
WinDVD Creator	4-14
Förbereda för användning	
av InterVideo WinDVD Creator	4-14
Skapa DVD:er	4-15

5 Intelligent Manageability

Konfiguration och användning	5-2
Programvaruhantering och uppdateringar	5-3
HP Client Manager Software	5-3
Lösningar från Altiris	5-4
Altiris PC Transplant Pro	5-5
System Software Manager	5-5

6 MultiBoot

Förstå standardstartordningen	6-2
Aktivera startbara enheter i Setup-programmet	6-4
Förstå MultiBoot-resultat	6-5
Göra MultiBoot-inställningar	6-5
Ställa in en ny standardstartordning	6-6
Ställa in en snabbprompt för MultiBoot	6-6
Ange snabbinställningar för MultiBoot	6-7

7 Presentationsläge

Starta Quick Launch Button	7-2
Ändra inställningar för presentationsläget	7-3
Använda presentationsläget	7-4

8 Setup-programmet

Setup-programmet	8-1
Få åtkomst till Setup-programmet	8-2
Återställa standardinställningar i Setup-programmet	8-2
Välja på menyn Arkiv	8-3
Välja på menyn Säkerhet	8-4
Välja på menyn Verktyg	8-5
Välja på menyn Avancerat	8-5

9 Uppdatering och återställning av programvaror

Förbereda för uppdatering av programvara.	9-1
Få Support Software-CD:n	9-2
Få åtkomst till information om notebook-datorn.	9-2
Hämta programvara från Internet.	9-3
Hämta system-ROM	9-4
Hämta andra SoftPaqs	9-5
Systemåterställning	9-6
Skydda data	9-6
Sätta systemåterställningspunkter (Windows bara XP)	9-6
Reparera operativsystemet.	9-7
Installera om operativsystemet	9-8
Installera om enhetsdrivrutiner och annan programvara	9-9

Sakregister

Inställningar

Installera programvaran

En prompt där du startar inställningen av programvaran visas på skärmen när notebook-datorn sätts på för första gången. Innan du går vidare i onlineinstruktionerna bör du läsa rutan Se upp!, nedan och annan installationsinformation i det här kapitlet.



Se upp! Så här förhindrar du att filer förstörs och ser till att rätt enhetsdrivrutiner installeras under installationen av programvara:

- Koppla inte bort notebook-datorn från eluttaget.
 - Stäng inte av notebook-datorn.
 - Ta inte bort eller sätt i en enhet.
-
- När du startar programinstallationen måste du slutföra hela processen utan avbrott. Installationstiden varierar.
 - Om du ombeds välja språk; tänk efter innan du väljer. De språk som du *inte* väljer raderas från systemet och kan inte återställas när installationen har påbörjats.
 - Om du ombeds att godta licensavtalet för slutanvändare, måste du välja Accept (Godta) för att fortsätta installationen av programvaran.
 - *Förinläst* programvara medföljer notebook-datorn men måste installeras via Setup-programmet. *Förinstallerad* programvara har redan installerats på notebook-datorn och kräver ingen ytterligare installation.

- Den här handboken tar inte hänsyn till variationer som kan uppstå på grund av att notebook-datorn är ansluten till ett nätverk.
- I den här handboken dokumenteras bara operativsystemen Windows 2000, Windows XP Professional och Windows XP Home. Alla andra operativsystem som installeras på den här notebook-datorn efter köpet kanske inte matchar de beskrivningar och procedurer som finns i den här handboken.
- I den här handboken dokumenteras det kategoriläge som används som standard i Windows XP. Om notebook-datorn har ställts in i klassiskt läge kan avvikelser uppstå mellan notebook-datorn och den här dokumentationen. Information om hur du byter vy finns i Hjälp och support i Windows XP.

Installera extra program

Du kan när som helst installera tredjepartsprogram eller förinlästa hjälpprogram när installationen är klar.

- Information om hur du installerar tredjepartsprogram finns i dokumentationen till programmet.
- Så här installerar du ett förinläst hjälpprogram:
 - ❑ **I Windows 2000** väljer du > Program > Software Setup (Programvaruinstallation).
 - ❑ **I Windows XP** väljer du Start > Alla program > Software Setup (Programvaruinstallation).

En installationsguide läses in och en lista över program visas. Välj det program som du vill installera och följ instruktionerna på skärmen.

Så här visar du beskrivningar och utrymmeskrav för förinlästa HP-hjälpprogram utan att installera dem:

- **I Windows 2000** väljer du > Program > Software Setup (Programvaruinstallation).
- **I Windows XP** väljer du Start > Alla program > Software Setup (Programvaruinstallation).

När du är klar väljer du Avbryt.

Välja nationella inställningar

Tangentbordsspråk och andra nationella inställningar som tid, datum och valutaformat ställs in i operativsystemet. Så här får du åtkomst till dessa inställningar:

- **I Windows 2000** väljer du Start > Inställningar > Kontrollpanelen > Datum/tid, eller välj Start > Inställningar > Kontrollpanelen > Nationella alternativ.
- **I Windows XP** väljer du Start > Kontrollpanelen > Datum, tid, språk och nationella alternativ > Datum och tid eller väljer Start > Kontrollpanelen > Datum, tid, språk och nationella alternativ > Nationella inställningar och språkinställningar.

Information om hur du väljer nationella inställningar får du om du öppnar fönstret Nationella alternativ och använder direkthjälpen. Du använder direkthjälpen genom att klicka på frågetecknet i det övre högra hörnet av fönstret och sedan välja ett objekt. En definition, förklaring eller procedur visas.

Välja skärminställningar

Om du vill att fler objekt ska visas på skärmen eller visa förstorade objekt, ändrar du inställningen för skärmapplösning i operativsystemet. Så här får du åtkomst till inställningar för skärmapplösning:

- **I Windows 2000** väljer du Start > Inställningar > Kontrollpanelen > Bildskärm > fliken Inställningar.
- **I Windows XP** väljer du Start > Kontrollpanelen > Utseende och teman > Bildskärm > fliken Inställningar.

Ställa in trådlöst LAN och Bluetooth

Om notebook-datorn är utrustad med trådlöst LAN (WLAN) eller Bluetooth måste du konfigurera dessa enheter innan du kan använda dem.

Information om hur du konfigurerar och använder WLAN-enheten finns i starthandboken som medföljer notebook-datorn. Starthandboken innehåller information som hjälper dig att ställa in WLAN och hitta den rätta dokumentationen.

Information om hur du konfigurerar och använder Bluetooth finns på CD:n Documentation Library—Bluetooth som medföljer notebook-datorn.



WLAN- och Bluetooth-alternativen stöds inte i alla länder.

Skydda notebook-datorn

Stänga av notebook-datorn

När det är möjligt kan du stänga av notebook-datorn med lämplig avstängningsprocedur i Windows:

- **I Windows 2000** väljer du Start > Avsluta > Avsluta och sedan OK.
- **I Windows XP** väljer du Start > Stäng av datorn > Stäng av.

Skydda notebook-datorn från strömökningar

Så här skyddar du notebook-datorn från strömökningar som kan orsakas av osäker strömtillförsel eller åska:

- Sätt i sladden till notebook-datorn i ett extra skydd för strömökning, av hög kvalitet. Skydd för strömökning finns hos de flesta återförsäljare av datorer och elektronik.
- Ge skydd för strömökning för kabeln som ansluter ett modem med telefonlinjen.
- Kör notebook-datorn på batteri eller stäng av den och koppla bort strömsladden. Skydd för strömökning finns hos de flesta återförsäljare av datorer och elektronik.

Skydda notebook-datorn från virus

När du använder notebook-datorn för e-post, nätverk eller Internet-åtkomst kan du utsätta notebook-datorn för datorvirus. Datorvirus kan sätta operativsystem, program eller hjälpprogram ur spel eller orsaka att de inte fungerar som de ska.

Antivirusprogram kan identifiera de flesta virus, förstöra dem och i de flesta fall, reparera skada som de har orsakat. Du skyddar datorn mot nya virus genom att installera ett antivirusprogram och regelbundet uppdatera detta.

Välja en strömkälla

Notebook-datorn kan köra på intern eller extern nätström. I följande tabell beskrivs de bästa strömkällorna för vanliga uppgifter.

Uppgift	Rekommenderad strömkälla
Arbeta i de flesta programvaror	<ul style="list-style-type: none">■ Laddat batteri i notebook-datorn■ Extern ström via någon av följande enheter:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Nätadapter<input type="checkbox"/> Extra portreplikator<input type="checkbox"/> Extra flygplansadapter<input type="checkbox"/> Extra biladapter/laddare
Ladda eller kalibrera ett batteri i notebook-datorn.	<p>Extern ström genom:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Nätadapter■ Extra biladapter/laddare■ Extra portreplikator
Installera eller ändra systemprogramvara eller skriva till en CD	<p>Extern ström genom:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Nätadapter■ Extra portreplikator

Förstå vänteläge och viloläge

Vänteläge och viloläge är energibesparande funktioner som sparar ström och förkortar starttiden. Dessa lägen kan initieras av dig eller av systemet. Detaljer om hur du använder alla inställningar finns i det här kapitlet i avsnittet "Initiera vänteläge, viloläge eller stänga av".

Vänteläge

I vänteläget minskas strömmen till de systemkomponenter som inte används. När vänteläge är initierat sparas arbetet i RAM-minnet och skärmen töms. När du avslutar vänteläget visas informationen precis som den var när du gick in i vänteläget.

- Det är vanligtvis inte nödvändigt att spara arbetet före initiering av vänteläge, men det rekommenderas.
- När notebook-datorn är i vänteläge blinkar lysdiodindikatorn för ström/vänteläge.



Se upp! Du undviker en fullständig batteriurladdning genom att inte lämna notebook-datorn i vänteläge under längre perioder. Anslut notebook-datorn till en extern strömkälla.

Viloläge

I viloläge sparas ditt arbete i en vilolägesfil på hårddisken och notebook-datorn stängs sedan av. När du avslutar viloläget visas informationen precis som den var när du gick in i viloläget. Om du har ställt in ett startlösenord, måste du ange det lösenordet för att avsluta viloläget.

Du kan inaktivera viloläge. Om viloläge inaktiveras och systemet når en låg batteriladdningsnivå sparas dock inte arbetet automatiskt medan strömmen är påslagen eller om vänteläge har initierats.

I fönstret Energialternativ visas inte Viloläge som ett alternativ om det har inaktiverats. Aktivera Viloläge om du vill kunna välja det i fönstret Energialternativ. Så här kontrollerar du att viloläge är aktiverat:

- **I Windows 2000** väljer du Start > Inställningar > Kontrollpanelen > ikonen Energialternativ > fliken Viloläge. Kontrollera att kryssrutan Aktivera stöd för viloläge är markerad.
- **Windows XP** väljer du Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Viloläge. Kontrollera att kryssrutan Aktivera stöd för viloläge är markerad.



Se upp! Om konfigurationen av notebook-datorn har ändrats under viloläget kanske det inte går att återgå från viloläget. När notebook-datorn är i viloläge:

- Docka inte och koppla inte bort notebook-datorn från dockan i en portreplikator.
- Lägg inte till eller ta bort minnesmoduler.
- Sätt inte i eller ta bort hårddisken.
- Anslut inte eller koppla från anslutningen av externa enheter.
- Sätt inte i eller ta ut ett PC Card-kort eller ett Secure Digital (SD)-kort.

Initiera vänteläge, viloläge eller stänga av

I följande avsnitt beskrivs när du ska initiera vänteläge eller viloläge och när du ska stänga av notebook-datorn.

När du lämnar arbetet

Om du initierar vänteläge rensas skärmen och mindre ström används än om du låter notebook-datorn vara påslagen. Arbetet återgår omedelbart till skärmen när du återgår från vänteläget.

Om du initierar viloläge rensas skärmen, arbetet sparas på hårddisken, och mindre ström används än i vänteläge.

Det rekommenderas att du stänger av notebook-datorn och tar ut batteriet om du vill förlänga batteriets livslängd när notebook-datorn är bortkopplad från extern ström under längre perioder. Information om batteriförvaring finns på CD:n *Documentation Library* i *Maskinvaruhandboken*, kapitlet "Batterier".

När strömtillförseln är osäker

Kontrollera att viloläget fortfarande är aktiverat, särskilt om du kör notebook-datorn på batteri och inte har tillgång till extern strömförsörjning. Om batteriet inte fungerar sparas ditt arbete i viloläget i en vilolägesfil och notebook-datorn stängs sedan av.

Om du pausar arbetet när strömtillförseln är osäker rekommenderar HP att du initierar viloläge, stänger av notebook-datorn eller sparar arbetet och sedan initierar vänteläge.

Använda IR-kommunikation eller enhetsmedia

Vänteläge och viloläge stör användningen av IR-kommunikation och enhetsmedia. Notera följande anvisningar:

- Om notebook-datorn är i vänteläge eller viloläge kan du inte initiera en IR-överföring.
- Om vänteläge eller viloläge av misstag initieras medan ett enhetsmedium (exempelvis en diskett, CD eller DVD) används kan följande inträffa:
 - ❑ Uppspelningen kan störas.
 - ❑ Ett varningsmeddelande kan visas: "Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?" (Om datorn försätts i viloläge eller vänteläge kan uppspelningen stoppas. Vill du fortsätta?) Välj No (Nej).
 - ❑ Du måste starta om uppspelningen för att återställa ljud och video.




Se upp! Initiera inte vänteläge eller viloläge medan du använder enhetsmedia. Om du gör det kan det resultera i möjlig försämring av video och ljud och förlust av ljud- och videouppspelningsfunktionalitet.

Använda standardströminställningar


I följande tabell beskrivs fabriksströminställningarna för notebook-datorn. Du kan ändra flera av dessa inställningar efter egna önskemål. Mer information om hur du ändrar ströminställningar finns i det här kapitlet i "[Använda strömalternativ](#)".

Sätta på och stänga av notebook-datorn eller bildskärmen

Uppgift	Procedur	Resultat
Starta notebook-datorn	<p>Tryck på strömbrytaren.</p> <p> Om du trycker på strömknappen återgår notebook-datorn till "på" från vänteläge, viloläge eller avstängning.</p>	<p>■ Lysdiodindikatorn för ström/vänteläge tänds.</p> <p>■ Operativsystemet läses in.</p>
Stäng av notebook-datorn*	<p>Spara arbetet och avsluta alla öppna program. Sedan:</p> <p>■ Tryck på strömknappen och följ anvisningarna på skärmen (om sådana visas) för hur du stänger av notebook-datorn.</p> <p>■ Stäng av notebook-datorn via operativsystemet:</p> <p><input type="checkbox"/> I Windows 2000 väljer du Start > Avsluta > Avsluta och sedan OK.</p> <p><input type="checkbox"/> I Windows XP väljer du Start > Stäng av datorn > Stäng av.</p>	<p>■ Lysdiodindikatorn för ström/vänteläge släcks.</p> <p>■ Operativsystemet stängs av.</p> <p>■ Notebook-datorn stängs av.</p>
Stäng bildskärmen medan strömmen är påslagen.	Stäng notebook-datorn.	När du stänger notebook-datorn aktiveras strömbrytaren för bildskärm och bildskärmen stängs av. Detta sparar batteriström.

*Om systemet inte svarar och du inte kan stänga av notebook-datorn med dessa procedurer kan du läsa i det här kapitlet under "Använda procedurer för nödavstängning".

Initiera eller återgå från viloläge

Uppgift	Procedur	Resultat
Initiera viloläge	<ul style="list-style-type: none"> ■ I Windows 2000 väljer du Start > Avsluta > Viloläge och sedan OK. ■ I Windows XP väljer du Start > Stäng av datorn > Viloläge. (Om alternativet Viloläge inte visas trycker du på Skift -tangenter.) ■ Om viloläge har konfigurerats trycker du snabbt på strömknappen. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdiodindikatorn för ström/vänteläge släcks. ■ Skärmen rensas.
Låt systemet initiera viloläge (med viloläget aktiverat)	<p>Ingen åtgärd behövs.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Om notebook-datorn körs på batteri initieras viloläget om notebook-datorn har varit inaktiv efter 30 minuter eller när ett eller flera batterier når en kritiskt låg batteriladdningsnivå. ■ Om notebook-datorn är kopplad till nätström initieras inte viloläge. ■ Ströminställningar och timeouts kan ändras i fönstret Energialternativ. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdiodindikatorn för ström/vänteläge släcks. ■ Skärmen rensas.
Återgå från användar- eller systeminitierat viloläge.	<p>Tryck på strömbrytaren.</p> <p> Om viloläge har initierats på grund av en kritiskt låg batteriladdningsnivå ansluter du extern ström eller sätter i ett laddat batteri innan du trycker på strömknappen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdiodindikatorn för ström/vänteläge tänds. ■ Informationen återställs till skärmen.

Initiera eller återgå från vänteläge

Uppgift	Procedur	Resultat
Initiera vänteläge.	<ul style="list-style-type: none"> ■ När notebook-datorn är påsatt trycker du på fn+f3. ■ Via operativsystemet: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> I Windows 2000 väljer du Start > Avsluta > Vänteläge och sedan OK. <input type="checkbox"/> I Windows XP väljer du Start > Stäng av datorn > Viloläge. (Om alternativet Vänteläge inte visas trycker du på Skift - tangenten.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioden för ström/vänteläge blinkar. ■ Skärmen rensas.
Låt vänteläget initieras	<p>Ingen åtgärd behövs.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Om notebook-datorn körs på batterier initieras vänteläge om notebook-datorn varit inaktiv under 10 minuter. (Standardinställning) ■ Om notebook-datorn är kopplad till extern ström initieras inte vänteläge. ■ Ströminställningar och timeouts kan ändras i fönstret Energialternativ. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioden för ström/vänteläge blinkar. ■ Skärmen rensas.
Återgå från användar- eller systeminitierat vänteläge.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tryck snabbt på strömbrytaren. ■ Om bildskärmen var stängd medan notebook-datorn var i vänteläge, öppnar du bildskärmen. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdiodindikatorn för ström/vänteläge tänds. ■ Informationen återställs till skärmen.

Använda nödavstängningsprocedurer

Om notebook-datorn inte svarar och du inte kan använda de vanliga avstängningsprocedurerna i Windows, kan du försöka med följande nödavstängningsprocedurer:

- Tryck på **ctrl+alt+delete**. Välj Avsluta.
- Tryck på och håll strömbrytaren kvar i minst 5 sekunder.
- Koppla bort notebook-datorn från extern ström och ta ut batteriet. Mer information om hur du tar ut och förvarar batteriet finns i *Maskinvaruhandboken*, kapitlet "Batterier".



Se upp! Om du använder nödavstängningsprocedurer resulterar detta i att data som inte har sparats går förlorade.

Använda strömalternativ

Många standardströminställningar kan ändras i fönstret Energialternativ. Du kan t ex ställa in ljudlarm som varnar när batteriet når en låg batteriladdningsnivå och ändra standardinställningarna för strömknappen.

Som standard gäller följande när notebook-datorn är påsatt:

- Om du trycker snabbt på strömbrytaren initieras viloläget.
- Om du trycker på snabbtangenter **fn+f5** även kallad "viloknappen" i operativsystemet, initieras vänteläget.
- Med bildskärmsströmbrytaren stängs bildskärmen av. Bildskärmströmbrytaren aktiveras när du stänger bildskärmen. (Som standard och när du använder anpassade inställningar, sätter bildskärmsströmbrytaren även på notebook-datorn om bildskärmen öppnas medan notebook-datorn är i vänteläge.)

Använda fönstret Energialternativ

Du öppnar fönstret Energialternativ genom att dubbelklicka på ikonen Batterimätare i Aktivitetsfältet eller:

- **I Windows 2000** väljer du Start > Inställningar > Kontrollpanelen > Energialternativ.
- **I Windows XP** väljer du Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ.

Visa ikonen Batterimätare

Ikonen Batterimätare visas i Aktivitetsfältet som standard. Ikonen ändrar utseende för att visa om notebook-datorn körs på batteri eller extern nätström. Dubbelklicka på ikonen för att visa fönstret Energialternativ.

Så här visar du eller döljer ikonen Batterimätare i Aktivitetsfältet:

1. Öppna fönstret Energialternativ.
2. Välj fliken Avancerat.
3. Markera eller avmarkera kryssrutan Visa ikon i Aktivitetsfältet.
4. Välj OK.



Om du inte kan se en ikon som du har placerat i Aktivitetsfältet i Windows XP kan ikonen vara dold. Välj pilen eller den tjocka vertikala stapeln i Aktivitetsfältet och expandera den för att visa de dolda ikonerna.

Ställa in eller ändra ett energischema

På fliken Energischema i fönstret Energialternativ tilldelas strömnivåer till systemkomponenter. Du kan tilldela olika scheman beroende på om notebook-datorn körs på batteri eller extern nätström.

Du kan i stället ställa in ett energischema som initierar vänteläge eller stänger av bildskärmen eller hårddisken efter ett tidsintervall som du anger.

Så här ställer du in ett energischema:

■ I Windows 2000:

1. Öppna fönstret Energialternativ > fliken Energischema.
2. Välj alternativ i listan på skärmen.
3. Välj Spara som för att namnge det nya energischemat.

■ I Windows XP:

1. Öppna fönstret Energialternativ > fliken Energischema.
2. Välj det energischema som du vill redigera och justera alternativen i listan på skärmen.
3. Välj Verkställ.

Använda ett säkerhetslösenord

Du kan lägga till en säkerhetsfunktion där du ombeds ange ett lösenord när notebook-datorn sätts på eller återgår från vänteläge eller viloläge.

Du ställer in en lösenordsprompt på fliken Avancerat i fönstret Energialternativ. Markera kryssrutan Fråga efter lösenord när datorn går ur vänteläge, och välj OK.

Mer information om hur du använder säkerhetslösenord finns i den här handboken i kapitlet "[Säkerhet](#)".

Processorprestandakontroller

I vissa notebook-datormodeller, stöder Windows 2000 och Windows XP programvara som möjliggör för användaren att styra prestandan hos processorn. CPU:ns (Central Processing Unit) hastighet kan ställas in för optimal prestanda eller för optimal strömbesparing.

Programvaran kan t ex ställas in att initiera en automatisk ändring av processorhastighet när strömkällan ändras från extern ström till batteri eller när användning av notebook-datorn ändras från aktiv till inaktiv.

Processorprestandakontroller varierar beroende på operativsystem.

Processorkontroller i Windows 2000

I notebook-datorer med Windows 2000 och Intels mobila processor med SpeedStep-teknologi kan användaren justera processorns hastighet. Intel SpeedStep körs oberoende av strömhanteringsinställningarna som finns i operativsystemet. Du måste installera SpeedStep separat.

Installera Intel SpeedStep (Windows 2000)

Du installerar Intel SpeedStep-teknologi genom att välja Start > Program > Software Setup (Programvaruinstallation).

En installationsguide läses in och en lista över tillgängliga program visas. Välj Intel SpeedStep och följ instruktionerna på skärmen. När installationen är klar ombeds du starta om notebook-datorn.

När du har installerat SpeedStep, läggs en flik till i fönstret Energialternativ, en ikon läggs till i Aktivitetsfältet och SpeedStep aktiveras automatiskt.

De SpeedStep-inställningar som är standard är Maximum Performance for external power (Maximal prestanda för nätström) och Battery Optimized mode for battery power (Batterioptimerat läge för batteriström). Detaljer om varje inställning finns i det här kapitlet i "Välja ett prestandaläge (Windows 2000)"

Du använder hjälpprogrammet efter installationen genom att välja ikonen SpeedStep i Aktivitetsfältet eller Start > Inställningar > Kontrollpanelen > Energialternativ > fliken Intel SpeedStep technology (Intel SpeedStep-teknik).

SpeedStep-ikonen i Aktivitetsfältet visar vilket SpeedStep-läge som är aktivt. Vila pekaren över ikonen för att visa aktuellt prestandaläge. Högerklicka på ikonen och ändra sedan prestandaläge.

Välja ett prestandaläge (Windows 2000)

SpeedStep-tekniken erbjuder 3 förinställda prestandalägen:

- **Läge för maximal prestanda**– kör processorn med full hastighet för att ge maximal prestanda.
- **Automatiskt läge**– processorhastigheten ökar när notebook-datorn används och minskar när notebook-datorn inte används.
- **Läge för batterioptimering**– kör processorn med minskad hastighet för att ge optimal balans mellan strömbesparing och prestanda.

Notebook-datorn kan köras i vilket prestandaläge som helst medan den är nätansluten eller körs på batteri.

SpeedStep-inställningar (Windows 2000)

Du når SpeedStep-inställningar från SpeedStep-fönstret eller SpeedStep-ikonen. SpeedStep kan aktiveras eller inaktiveras i Setup-programmet.



Om SpeedStep-fönstret och ikonen inte är tillgängliga kan de inaktiveras i Setup-programmet. Information om hur du aktiverar fönsterikonen och andra inställningar finns i "[Aktivera SpeedStep i Setup-programmet \(Windows 2000\)](#)" längre fram i det här kapitlet.

Använda SpeedStep-fönstret (Windows 2000)

Du öppnar SpeedStep-fönstret i Windows 2000 genom att välja Start > Inställningar > Kontrollpanelen > Energialternativ > fliken Intel SpeedStep technology (Intel SpeedStep-teknik). Sedan gör du inställningarna enligt följande tabell.

Inställning	Procedur
Tilldela ett prestandaläge som gäller när notebook-datorn körs på batteri.	Välj ett prestandaläge i listan Running on Batteries (Körs på batterier) och välj sedan OK.

Inställning	Procedur
Tilldela ett prestandaläge som gäller när notebook-datorn körs på nätström.	Välj ett prestandaläge i listan Plugged In (Är ansluten) och välj sedan OK.
Ställ in notebook-datorn att bli kvar i samma prestandaläge även om strömkällan ändras.	Välj samma prestandaläge i listorna Running on Batteries (Körs på batterier) och Plugged In (Är ansluten) och välj sedan OK.
Ta bort SpeedStep-ikonen från Aktivitetsfältet.	<ol style="list-style-type: none">1. Markera kryssrutan för Remove Icon from Taskbar (Ta bort ikon från Aktivitetsfältet).2. Välj OK i fönstret Advanced (Avancerat).3. Välj OK eller Apply (Använd) i huvudfönstret för SpeedStep.

Aktivera SpeedStep i Setup-programmet (Windows 2000)

I Setup-programmet, ett hjälpprogram som inte är ett Windows-program, inkluderar inställningar för att aktivera eller inaktivera SpeedStep. Mer information om Setup-programmet finns i den här handboken i kapitlet "[Setup-programmet](#)".

Så här får du tillgång till SpeedStep-inställningarna i Setup-programmet:

1. Du öppnar Setup-programmet genom att sätta på eller starta om notebook-datorn. Tryck på **F10** när F10 = ROM Based Setup visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
 - ☐ Tryck på **F2** om du vill ändra språk.
 - ☐ Tryck på **F1** om du vill ha instruktioner om att flytta.
2. Använd piltangenterna för att välja Enhetsalternativ på menyn Avancerat. Under Intel SpeedStep Technology (Intel SpeedStep-teknik):
 - ☐ Välj Automatic för att aktivera alla SpeedStep-inställningar i SpeedStep-fönstret.
 - ☐ Välj Disable (Inaktivera) för att ange att notebook-datorn ska köras i Läge för batterioptimering och inaktivera alla SpeedStep-inställningar i SpeedStep-fönstret.
3. Spara inställningarna. Använd piltangenterna för att välja Arkiv > Spara inställningar och avsluta, och följ sedan instruktionerna på skärmen.

Inställningarna aktiveras när du avslutar Setup-programmet och träder i kraft när notebook-datorn startas om.

Processorkontroller i Windows XP

I Windows XP ingår processorprestandakontroller i operativsystemet och hanteras i fönstret Energialternativ.

Få åtkomst till processorkontroller i Windows XP

Du får åtkomst till processorprestandakontroller i Windows XP genom att välja Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Energischema.

Det energischema du väljer bestämmer hur processor fungerar när notebook-datorn är ansluten till extern ström eller körs på batteri. Varje energischema för extern ström eller batteri anger ett specifikt processorläge.

Olika statuslägen kan användas beroende på om notebook-datorn körs på extern ström eller batteriström. När ett energischema har ställts in krävs ingen annan åtgärd för att styra processorprestandan i notebook-datorn.

Energischema	Processorprestanda på extern ström	Processorprestanda på batteriström
Home/Office Desk (Hem/Kontor)	Kör alltid i högsta prestandaläget.	Prestandaläge bestäms baserat på CPU-behovet.
Portable/Laptop (Bärbar/Laptop)	Prestandaläge bestäms baserat på CPU-behovet.	Prestandaläge bestäms baserat på CPU-behovet.
Presentation	Prestandaläge bestäms baserat på CPU-behovet.	Startar i lägsta prestandaläget och använder sedan linjär prestandaminskning (stop clock throttling) allteftersom batteriet urladdas.

(Fortsättning)

Energischema	Processorprestanda på extern ström	Processorprestanda på batteriström
Always On (Alltid på)	Kör alltid i högsta prestandaläget.	Kör alltid i högsta prestandaläget.
Minimal Power Management (Minimal strömhantering)	Prestandaläge bestäms baserat på CPU-behovet.	Prestandaläge bestäms baserat på CPU-behovet.
Maximalt batteri	Prestandaläge bestäms baserat på CPU-behovet.	Startar i lägsta prestandaläget och använder sedan linjär prestandaminskning (stop clock throttling) allteftersom batteriet urladdas.

Snabbpreferens om säkerhetsfunktioner





Säkerhetslösningar ska ha avskräckande effekt. Dessa lösningar förhindrar inte att produkten missbrukas eller stjäls.

Förutom säkerhetsåtgärderna i Windows-operativsystemet finns följande säkerhetsfunktioner i notebook-datorn, där de flesta kan konfigureras i Setup-programmet. Mer information finns i kapitlet "[Setup-programmet](#)" i den här handboken.

Skydda mot	Använd den här säkerhetsfunktionen
Obehörig användning av notebook-datorn	Startlösenord
Obehörig åtkomst av Setup-programmet (f10)	HP-administratörlösenordet
Obehörig tillgång till innehållet på en hårddisk	DriveLock

(Fortsättning)

Skydda mot	Använd den här säkerhetsfunktionen
Obehörig tillgång till ett användarkonto i Windows	<p>Extra Smart Card-kort</p> <p>På ett aktiverat Smart Card-kort kan Windows-lösenord för användare och administratörer lagras och därför krävs både lösenord och Smart Card-kortet för att få tillgång till kontot.</p> <p> Den här funktionen kan bara användas av vissa Smart Card-läsare. Mer information om Smart Card-kort finns i "Använda Smart Card-läsare" längre fram i det här kapitlet.</p>
Obehörig åtkomst av data	<p>Inbyggt säkerhetschip</p> <p> Denna funktion finns bara på vissa notebook-datormodeller. Mer information finns i handboken <i>HP ProtectTools Embedded Security Getting Started</i> som medföljer notebook-datorer med detta chip.</p>
Obehörig tillgång till processorserienumret och annan systemidentifieringsinformation	<p>HP-administratörlösenordet som skyddar systeminformationen i Setup-programmet</p>
Obehörig borttagning av notebook-datorn	<p>Plats för säkerhetskabel (används med ett extra kabellås)</p> <p>Mer information om platsen för säkerhetskabel finns på CD:n <i>Documentation Library</i> i <i>Maskinvaruhandboken</i>, kapitlet "Externa enheter".</p>

Säkerhetsinställningar i Setup-programmet

De flesta säkerhetsinställningar görs i Setup-programmet. Eftersom Setup-programmet inte är Windows-baserat stöder det inte pekdonen i notebook-datorn. När du använder Setup-programmet måste du använda tangenterna på notebook-datorn för att navigera och göra val.

Läs mer i den här handboken i kapitel "[Setup-programmet](#)".

Använda lösenord

I de flesta säkerhetsfunktioner används lösenord. När du ställer in ett lösenord skriver du ned lösenordet och förvarar det på en säker plats.

- Om du glömmer startlösenordet eller HP-administratörlösenordet, går det inte att starta notebook-datorn eller avsluta viloläget förrän en auktoriserad servicepartner återställer notebook-datorn. Du kontaktar en auktoriserad servicepartner genom att läsa i häftet *Worldwide Telephone Numbers* som levereras med notebook-datorn.
- Om du glömmer användarlösenordet till DriveLock-skyddet men känner till huvudlösenordet kan du ta bort skyddet från enheten. Instruktioner finns i "[Förstå DriveLock](#)" i det här kapitlet.



Se upp! Om du glömmer både användar- och huvudlösenordet för DriveLock låses hårddisken permanent och kan inte längre användas.

Förstå HP- och Windows-lösenord

Säkerhetsfunktionerna från HP och i Windows-operativsystemet fungerar på olika sätt. En enhet som exempelvis har inaktiverats i Setup-programmet kan inte aktiveras i Windows.

HP-lösenord och Windows-lösenord är också oberoende av varandra. I följande tabell visas de olika lösenord som används av HP och Windows tillsammans med respektive funktioner.

HP-lösenord*	Funktion
HP-administratörs-lösenordet	Används för åtkomst till Setup-programmet.
Startlösenord	Används för åtkomst till notebook-datorn under startfasen.
Användarlösenord för DriveLock	Används av den dagliga användaren för att få åtkomst till enheter som är skyddade med DriveLock vid start.
Huvudlösenord för DriveLock	Används av HP-administratören för att få åtkomst till enheter som är skyddade av DriveLock och för att ta bort DriveLock-skydd från enheten.
Lösenord för Smart Card-kort	På det lagras lösenord för Windows-administratören och användare och används för åtkomst till Windows under starten av notebook-datorer. Startlösenord och HP-administratörslösenord kan lagras på Smart Card-kort om Smart Card-läsaren stöder denna funktionalitet.

*HP-lösenord måste aktiveras i Setup-programmet. Mer information finns i kapitlet "[Setup-programmet](#)" i den här handboken.

(Fortsättning)

Windows-lösenord	
Administratörlösenord	Används för inloggning på notebook-datorn som Windows-administratör när Windows har konfigurerats för att fråga efter startlösenord.
Användarlösenord	Används för inloggning på notebook-datorn som Windows-användare när Windows har konfigurerats för att fråga efter startlösenord.

Riktlinjer för HP- och Windows-lösenord

HP-lösenord och Windows-lösenord är inte utbytbara. Du måste använda ett HP-lösenord vid en prompt för HP-lösenord och ett Windows-lösenord vid en prompt för Windows-lösenord.

Exempelvis:

- Om ett startlösenord har ställts in måste detta (inte ett Windows-lösenord) anges när notebook-datorn startas eller när viloläget avslutas.
- Om du ställer in att Windows ska fråga efter ett lösenord innan vänteläget avslutas, måste ett Windows-lösenord (inte ett startlösenord) anges för att vänteläget ska kunna avslutas.

Samma ord eller serie av bokstäver, siffror eller snedstreck i ett HP-lösenord kan användas för ett annat HP-lösenord eller för ett Windows-lösenord:

- Alla HP-lösenord kan vara valfria kombinationer av upp till 32 bokstäver och siffror och de är inte versalkänsliga.
- Alla HP-lösenord måste ställas in och anges med samma typ av tangenter. Ett HP-lösenord exempelvis som du ställer in med siffertangenterna på tangentbordet känns inte igen om du anger det med siffertangenterna på det numeriska tangentbordet. (Information om det inbyggda numeriska tangentbordet finns på CD:n *Documentation Library* i *Maskinvaruhandboken*, kapitlet "Pekdon och tangentbord".)

Förstå startlösenord

Ett startlösenord förhindrar obehörig användning av notebook-datorn. När ett startlösenord har ställts in måste det anges varje gång notebook-datorn sätts på eller startas om. Startlösenord:

- Det visas inte när det ställs in, anges, ändras eller tas bort.
- Det måste ställas in och anges med samma tangenter. Ett startlösenord exempelvis som du ställer in med sifvertangenterna på tangentbordet känns inte igen om du skriver på det numeriska tangentbordet.
- Kan inkludera valfri kombination av upp till 32 bokstäver och siffror och det är inte versalkänsligt.

Ställa in startlösenord

Ett startlösenord ställs in, ändras och tas bort i Setup-programmet. Så här hanterar du lösenordet:

1. Du öppnar Setup-programmet genom att sätta på eller starta om notebook-datorn. Tryck på **f10** när F10 = ROM Based Setup visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
 - ☐ Tryck på **f2** om du vill ändra språk.
 - ☐ Tryck på **f1** om du vill ha instruktioner om att flytta.
2. Använd piltangenterna om du vill välja menyn Säkerhet > Start-lösenord och tryck sedan på **Retur**. Sedan:
 - ☐ Om du vill ställa in startlösenordet skriver du lösenordet i fältet Nytt lösenord, i fältet Verifiera nytt lösenord, och trycker på **f10**.
 - ☐ Om du vill ändra startlösenordet skriver du det nuvarande lösenordet i fältet Gammalt lösenord och det nya i fälten Nytt lösenord och Verifiera nytt lösenord. Avsluta med att trycka på **f10**.

- ❑ Om du vill ta bort startlösenordet skriver du det nuvarande lösenordet i fältet Gammalt lösenord och trycker sedan på **f10**.

3. Du sparar inställningarna genom att med piltangenterna välja Arkiv > Spara inställningar och avsluta, och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Inställningarna aktiveras när du avslutar Setup-programmet och träder i kraft när notebook-datorn startas om.

Ange startlösenord

Vid prompten för startlösenord skriver du lösenordet och trycker på **Retur**. Efter tre misslyckade försök att ange lösenordet måste du starta om notebook-datorn och försöka på nytt.

Förstå HP-administratörlösenord

Ett HP-administratörlösenord skyddar konfigurationsinställningarna och informationen för systemidentifiering i Setup-programmet. När du har ställt in detta lösenord måste du ange det om du vill få åtkomst till Setup-programmet. Följande gäller för HP-administratörlösenordet:

- Det är inte utbytbart mot ett Windows-administratörlösenord även om båda kan använda samma ord eller serie av bokstäver, siffror eller snedstreck.
- Det visas inte när det ställs in, anges, ändras eller tas bort.
- Det måste ställas in och anges med samma tangenter. Ett HP-lösenord exempelvis som du ställer in med sifvertangenterna på tangentbordet känns inte igen om du anger det med sifvertangenterna på det inbyggda numeriska tangentbordet.
- Kan inkludera valfri kombination av upp till 32 bokstäver och siffror och det är inte versalkänsligt.

Ställa in HP-administratörslösenord

Ett HP-administratörslösenord ställs in, ändras och tas bort i Setup-programmet. Så här hanterar du lösenordet:

1. Du öppnar Setup-programmet genom att sätta på eller starta om notebook-datorn. Tryck på **f10** när F10 = ROM Based Setup visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
 - ☐ Tryck på **f2** om du vill ändra språk.
 - ☐ Tryck på **f1** om du vill ha instruktioner om att flytta.
2. Använd piltangenterna om du vill välja menyn Säkerhet > DriveLock-lösenord och tryck sedan på **Retur**. Sedan:
 - ☐ Om du vill ställa in ett HP-administratörslösenord skriver du lösenordet i fälten Nytt lösenord och Verifiera nytt lösenord och trycker sedan på **f10**.
 - ☐ Om du vill ändra HP-administratörslösenordet skriver du det nuvarande lösenordet i fältet Gammalt lösenord och det nya i fälten Nytt lösenord och Verifiera nytt lösenord. Avsluta med att trycka på **f10**.
 - ☐ Om du vill ta bort ett HP-administratörslösenord skriver du det nuvarande lösenordet i fältet Gammalt lösenord och trycker sedan på **f10**.
3. Du sparar inställningarna och avslutar Setup-programmet, genom att med piltangenterna välja Arkiv > Spara inställningar och avsluta, och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Inställningarna aktiveras när du avslutar Setup-programmet och träder i kraft när notebook-datorn startas om.

Ange HP-administratörslösenord

Vid prompten för Setup-programmet skriver du administratörs-lösenordet (med samma typ av tangenter som du ställde in det med.) Tryck sedan på **Retur**. Efter tre misslyckade försök att ange HP-administratörslösenordet måste du starta om notebook-datorn och försöka på nytt.

Förstå DriveLock



Se upp! Om du glömmer användar- och huvudlösenord för DriveLock blir den skyddade hårddisken permanent oanvändbar.

DriveLock skyddar mot obehörig åtkomst av innehållet på en hårddisk. När DriveLock-skydd har tillämpats på en disk måste du ange ett lösenord för att få åtkomst till enheten. Enheten måste sitta i notebook-datorn, inte i en extra portreplikator eller extern MultiBay för att den ska nås av DriveLock-lösenorden.

DriveLock inbegriper ett användarlösenord och ett huvudlösenord:

- En hårddisk som skyddas med DriveLock kan nås med antingen användar- eller huvudlösenordet.
 - Du kan bara ta bort ett användar- eller huvudlösenord genom att ta bort DriveLock-skyddet från enheten. DriveLock-skyddet kan bara tas bort från en hårddisk med huvudlösenordet.
 - Ägaren till användarlösenordet bör vara den som använder den skyddade hårddisken dagligen. Innehavaren av huvudlösenordet måste vara en systemadministratör eller en daglig användare.
 - Ett användar- och huvudlösenord kan vara samma ord.
-



När du startar notebook-datorn från en hårddisk som är skyddad med DriveLock, och startlösenordet och DriveLock-lösenordet är detsamma, ombeds du ange bara ett startlösenord i stället för både ett startlösenord och ett DriveLock-lösenord.

Ställa in DriveLock-lösenord



Se upp! Om du glömmer användar- och huvudlösenord för DriveLock blir den skyddade hårddisken permanent oanvändbar.



Se upp! Förhindra skada på notebook-datorn och hårddisken och förlust av information genom att stänga av notebook-datorn innan du sätter i eller tar bort en primär hårddisk. (Den primära hårddisken är valfri hårddisk som sitter på hårddiskplatsen.)

Om du vill få åtkomst till DriveLock-inställningarna i Setup-programmet måste du stänga av och sedan sätta på notebook-datorn igen. Om du öppnar Setup-programmet från en omstart av Windows är inte DriveLock-inställningarna åtkomliga.

1. Kontrollera att notebook-datorn är avstängd och inte i viloläge genom att trycka på strömbrytaren. Om bildskärmen är påsatt stänger du av notebook-datorn.
2. Sätt i hårddisken i notebook-datorn (inte i en extra portreplikator eller extern MultiBay).
3. Du öppnar Setup-programmet genom att sätta på (inte starta om) notebook-datorn. Tryck på **F10** när F10 = ROM Based Setup visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
 - ☐ Tryck på **F2** om du vill ändra språk.
 - ☐ Tryck på **F1** om du vill ha instruktioner om att flytta.
4. Använd piltangenterna om du vill välja menyn Säkerhet > DriveLock-lösenord och tryck sedan på **Retur**.
5. Markera hårddiskens placering och tryck sedan på **F10**.
6. Växla fältet Skydd till Aktivera.
7. Läs varningsmeddelandet. Fortsätt genom att trycka på **F10**.
8. Skriv in användarlösenordet i fälten Nytt lösenord och Verifiera nytt lösenord och tryck på **F10**.
9. Skriv in huvudlösenordet i fälten Nytt lösenord och Verifiera nytt lösenord och tryck på **F10**.

10. Bekräfta DriveLock-skyddet på enheten som du har markerat genom att skriva DriveLock i bekräftelsefältet och sedan trycka på **f10**.
11. Spara DriveLock-inställningarna genom att välja Arkiv > Spara inställningar och avsluta, och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Inställningarna aktiveras när du avslutar Setup-programmet och träder i kraft när notebook-datorn startas om.

Ange DriveLock-lösenord

1. Kontrollera att enheten sitter i notebook-datorn (inte i en extra portreplikator eller extern MultiBay).
2. Vid prompten för DriveLock-lösenordet skriver du användar- eller huvudlösenordet (med samma typ av tangenter som du ställde in det med). Tryck sedan på **Retur**.
3. Efter två misslyckade försök att ange lösenordet rätt måste du starta om notebook-datorn och försöka på nytt.

Ändra DriveLock-lösenord



Se upp! Förhindra skada på notebook-datorn och hårddisken och förlust av information genom att stänga av notebook-datorn innan du sätter i eller tar bort en primär hårddisk. (Den primära hårddisken är valfri hårddisk som sitter på hårddiskplatsen.)

Om du vill få åtkomst till DriveLock-inställningarna i Setup-programmet måste du stänga av och sedan sätta på notebook-datorn igen. Om du öppnar Setup-programmet från en omstart av Windows är inte DriveLock-inställningarna åtkomliga.

1. Kontrollera att notebook-datorn är avstängd och inte i viloläge genom att trycka på strömbrytaren. Om bildskärmen är påsatt stänger du av notebook-datorn.
2. Kontrollera att hårddisken sitter i notebook-datorn (inte i en extra portreplikator eller extern MultiBay).

3. Du öppnar Setup-programmet genom att sätta på (inte starta om) notebook-datorn. Tryck på **f10** när F10 = ROM Based Setup visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
 - ☐ Tryck på **f2** om du vill ändra språk.
 - ☐ Tryck på **f1** om du vill ha instruktioner om att flytta.
4. Använd piltangenterna om du vill välja menyn Säkerhet > DriveLock-lösenord och tryck sedan på **Retur**.
5. Använd piltangenterna för att välja hårddiskens placering och tryck sedan på **f10**.
6. Använd piltangenterna för att välja fältet för det lösenord som du vill ändra. Skriv det nuvarande lösenordet i fältet Gammalt lösenord, det nya lösenordet i fälten Nytt lösenord och Verifiera nytt lösenord, och tryck sedan på **f10**.
7. Du sparar inställningarna genom att med piltangenterna välja Arkiv > Spara inställningar och avsluta, och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Inställningarna aktiveras när du avslutar Setup-programmet och träder i kraft när notebook-datorn startas om.

Ta bort DriveLock-skydd

Om du vill få åtkomst till DriveLock-inställningarna i Setup-programmet måste du stänga av och sedan sätta på notebook-datorn igen. Om du öppnar Setup-programmet från en omstart av Windows är inte DriveLock-inställningarna åtkomliga.

1. Kontrollera att notebook-datorn är avstängd och inte i viloläge genom att trycka på strömbrytaren. Om bildskärmen är påsatt stänger du av notebook-datorn.
2. Kontrollera att hårddisken sitter i notebook-datorn (inte i en extra portreplikator eller extern MultiBay).
3. Du öppnar Setup-programmet genom att sätta på (inte starta om) notebook-datorn. Tryck på **f10** när F10 = ROM Based Setup visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
 - ☐ Tryck på **f2** om du vill ändra språk.
 - ☐ Tryck på **f1** om du vill ha instruktioner om att flytta.

4. Använd piltangenterna om du vill välja menyn Säkerhet > DriveLock-lösenord, och tryck sedan på **Retur**.
5. Använd piltangenterna för att välja hårddiskens placering och tryck sedan på **f10**.
6. Växla fältet Skydd till Avaktivera och tryck sedan på **f10**.
7. Skriv huvudlösenordet i fältet Gammalt lösenord och tryck sedan på **f10**.
8. Du sparar inställningarna genom att med piltangenterna välja Arkiv > Spara inställningar och avsluta, och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Inställningarna aktiveras när du avslutar Setup-programmet och träder i kraft när notebook-datorn startas om.

Inaktivera en enhet

Från menyn Enhetssäkerhet i Setup-programmet kan du inaktivera eller delvis inaktivera de flesta portar och enheter.

1. Du öppnar Setup-programmet genom att sätta på eller starta om notebook-datorn. Tryck på **f10** när F10 = ROM Based Setup visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
 - ☐ Tryck på **f2** om du vill ändra språk.
 - ☐ Tryck på **f1** om du vill ha instruktioner om att flytta.
2. Välj meny Säkerhet > Enhetssäkerhet och ange sedan inställningarna.
3. Du bekräftar inställningarna genom att trycka på **f10**.
4. Spara inställningarna genom att välja Arkiv > Spara inställningar och avsluta, och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Inställningarna aktiveras när du avslutar Setup-programmet och träder i kraft när notebook-datorn startas om.

Använda HP ProtectTools Embedded Security Manager

HP ProtectTools Embedded Security Manager är det gränssnitt som du använder när du vill konfigurera inställningar för det extra Embedded Security-chip som finns i vissa notebook-datorer. HP ProtectTools Embedded Security Manager finns inte på alla språk. Om du vill kunna använda HP ProtectTools Embedded Security Manager, måste Embedded Security Chip först vara aktiverat och lämplig programvara och drivrutiner vara installerade. Information om hur du installerar programvara och drivrutiner, aktiverar Embedded Security Chip och använder inbyggd säkerhet finns i handboken *HP ProtectTools Embedded Security Getting Started* som medföljer notebook-datorer med Embedded Security Chip. (Den här handboken finns inte på alla språk.)

Använda systeminformation

I systeminformationen finns detaljer om notebook-datorn och batteri. I följande avsnitt beskrivs hur du förhindrar att andra användare ser systeminformation och hur du konfigurerar systeminformationsalternativen i Setup-programmet.

Med systeminformationsalternativen kan du utföra följande:

- Visa eller ange notebook-datorns serienummer, inventarienummer och ägarmärkning.
- Visa ett batteriserienummer.



Du förhindrar obehörig åtkomst av denna information genom att skapa ett HP-administratörslösenord. Instruktioner finns i "[Ställa in HP-administratörslösenord](#)" längre bak i det här kapitlet.

Ställa in alternativ för systeminformation

1. Du öppnar Setup-programmet genom att sätta på eller starta om notebook-datorn. Tryck på **f10** när F10 = ROM Based Setup visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
 - ☐ Tryck på **f2** om du vill ändra språk.
 - ☐ Tryck på **f1** om du vill ha instruktioner om att flytta.
2. Du får åtkomst till eller gör inställningarna på följande sätt:
 - ☐ Visa allmän systeminformation genom att välja menyn Arkiv > Systeminformation.
 - ☐ Du visar eller anger identifieringsvärden för systemkomponenter genom att välja menyn Säkerhet > System-ID.
3. Bekräfta informationen eller gör inställningarna genom att trycka på **f10**.
4. Du sparar informationen eller inställningarna genom att med piltangenterna välja Arkiv > Spara inställningar och avsluta, och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Inställningarna aktiveras när du avslutar Setup-programmet och träder i kraft när notebook-datorn startas om.

Använda Smart Card-läsare

Vissa notebook-datormodeller är utrustade med en inbyggd Smart Card-läsare. På dessa modeller är drivrutinen för Smart Card-läsaren förinstallerad. Det krävs ingen åtgärd för att installera drivrutinen.

Smart Card-läsaren används med vanliga Smart Card-kort som har utformats för att fungera i operativsystemen Windows 2000 och Windows XP Professional.

Du hittar Smart Card-kort hos ett stort antal tillverkare och serviceleverantörer. Smart Card-kort har funktioner som skydd av användarkonto i Windows och säkrande av onlinetransaktioner. Vilka kortmöjligheter som finns beror på både Smart Card-kortet såväl som det Smart Card-program som används.

Dessutom kan du använda ett personligt digitalt certifikat med Smart Card-läsaren. Du gör detta genom att se till att det personliga digitala certifikat och den programvara som du köper är kompatibla med Microsoft PC/SC Smart Card-standarden.

Skydda Smart Card-läsaren

Hjälpprogrammet HP ProtectTools Smart Card Manager kan användas med vissa notebook-datorer som ett sätt att skydda Smart Card-läsaren. Med det här hjälpprogrammet kan du kontrollera obehörig åtkomst till Smart Card-kortet och Smart Card-läsaren. Du hämtar detta hjälpprogram och får mer information om ProtectTools på HP:s webbplats <http://www.hp.com/products/security>.

Instruktioner om hur du använder HP ProtectTools Smart Card Manager finns på hjälpmenyn i hjälpprogrammet. Detta hjälpprogram och webbplatsen finns bara på engelska.

Programvara för optisk enhet

Använda CD och DVD

I det här kapitlet får du anvisningar om hur du spelar CD- och DVD-skivor med den programvara som har förinlästs och förinstallerats på vissa notebook-datorer. Den här programvaran stöder optiska enheter i MultiBay-modulen, en extra extern MultiBay-modul och extra avancerad portreplikator med inbyggd MultiBay.

Skydda uppspelning



Se upp! Sätt inte i eller ta ut en enhet medan multimediaprogram körs eftersom programmet då kan pausas eller sluta spela.



Se upp! Du förhindrar videoförsämring och förlust av ljud- eller videouppspelningsfunktionalitet genom att inte initiera vänteläge eller viloläge medan du spelar upp media.

Om viloläge eller vänteläge av misstag initieras medan en ljud- eller videoskiva används:

- Uppspelningen kan störas.
- Ett varningsmeddelande kan visas: "Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?" (Om datorn försätts i viloläge eller vänteläge kan uppspelningen stoppas. Vill du fortsätta?) Välj No (Nej).

Återgå från viloläge eller vänteläge genom att trycka på strömknappen. Ljud och video kan återupptas automatiskt eller du kan behöva starta om enhetsmediet.

Lägga märke till copyrightvarningen

Det är ett brott mot gällande copyright-lagar att göra otillåtna kopior av copyright-skyddat material, inklusive datorprogram, filer, TV- och radioutsändningar och ljudupptagningar. Denna notebook-dator får ej användas i sådana syften.

Spela ljud- och video-CD:ar med Windows Media Player

Programmet Windows Media Player ingår i operativsystemet.

Spela en video-CD

Så här spelar du en CD:

1. Om det inte finns någon CD-enhet i notebook-datorn sätter du i en CD-enhet i den optiska enheten i en extra extern MultiBay-modul eller extra avancerad portreplikator med inbyggd MultiBay.
2. Anslut notebook-datorn till enheten med den optiska enheten.
 - ☐ Om autokörning har aktiverats öppnas Windows Media Player. Fortsätt till steg 3.
 - ☐ Om Windows Media Player inte öppnas:
 - ◆ **I Windows 2000** väljer du Start > Program > Tillbehör > Underhållning > Windows Media Player.
 - ◆ **I Windows XP** väljer du Start > Alla program > Windows Media Player.
3. Spela CD:n genom att välja uppspelningsknappen.

Få åtkomst till hjälpen i Windows Media Player

Så här öppnar du hjälpen i Windows Media Player:

1. Välj ikonen Windows Media Player i Aktivitetsfältet eller gör så här:
 - ❑ **I Windows 2000** väljer du Start > Program > Tillbehör > Underhållning > Windows Media Player.
 - ❑ **I Windows XP** väljer du Start > Alla program > Windows Media Player.
2. Välj Hjälp på menyraden i Windows Media Player.

Spela upp video-CD:ar och DVD:er med Intervideo WinDVD

InterVideo WinDVD är ett program som du använder för att spela CD:ar och DVD-filmer. WinDVD är förinläst på notebook-datorn, men inte förinstallerat.

Installera WinDVD

HP rekommenderar att du installerar WinDVD genom att klicka på ikonen Software Setup (Programvaruinstallation) innan du sätter i en DVD.



Det här programmet installeras inte korrekt om inte notebook-datorn är utrustad med en extra optisk enhet (inbyggd eller ansluten via MultiBay eller en extra avancerad portreplikator) med DVD+R-möjlighet.

Installera WinDVD genom att öppna Software Setup-hjälpprogrammet:

- **I Windows 2000** väljer du > Program > Software Setup (Programvaruinstallation).
- **I Windows XP** väljer du Start > Alla program > Software Setup (Programvaruinstallation).

En installationsguide läses in och en lista över program visas. Välj WinDVD och följ instruktionerna på skärmen.



En del DVD:er innehåller DVD-spelarprogram från tredjepartsleverantörer exempelvis PCFriendly. Om du sätter i en DVD som innehåller spelarprogram som inte levereras av HP *innan du har installerat WinDVD*, ombeds du att installera detta spelarprogram och inte WinDVD. Om du föredrar att installera WinDVD, installerar du inte spelarprogrammet som inte levereras av HP och stänger sedan installationsfönstret.

Så här startar du WinDVD-programmet om autokörning har inaktiverats:

- **I Windows 2000** väljer du Start > Program > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
- **I Windows XP** väljer du Start > Alla program > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.

Mer information om hur du använder WinDVD får du om du väljer Help (Hjälp) på menyraden i WinDVD.

Spela video-CD:ar och DVD:er

Förutom instruktionerna i hjälpen till WinDVD Player kan följande tips vara användbara:

- Om systemet inkluderar en extra avancerad portreplikator, måste du docka eller koppla bort notebook-datorn från dockan *innan* du spelar en DVD (inte *medan* du spelar en DVD).
- För att få den bästa uppspelningskvaliteten bör du spara filerna och stänga alla öppna program innan du spelar en DVD.
- Om DVD:n visar felmeddelandet Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Uppspelning av innehåll från denna region är inte tillåtet), ändrar du de nationella inställningarna enligt beskrivningen i nästa avsnitt och startar sedan om DVD:n.



När du har satt i en DVD uppstår normalt en kort paus innan autokörningsfunktionen öppnar DVD och WinDVD Player.

Ändra nationella inställningar för DVD

De flesta DVD:er som innehåller copyright-skyddade filer innehåller även regionskoder. Dessa regionskoder ger copyright-skydd internationellt.

Du kan spela upp en DVD som har en regionskod bara om regionskoden på DVD:n matchar den nationella inställningen på DVD-enheten.

Om regionskoden på en DVD inte matchar den nationella inställningen på enheten visas meddelandet Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Uppspelning av innehåll från denna region är inte tillåtet), när du sätter i DVD:n. Om du vill spela upp DVD:n måste du ändra den nationella inställningen på DVD-enheten.



Se upp! Den nationella inställningen på DVD-enheten kan bara ändras fem gånger.

- Den nationella inställning som du väljer den femte gången blir den permanenta nationella inställningen på DVD-enheten.
- Antalet tillåtna ändringar av region som finns kvar för en enhet visas i fältet Remaining Times Until Permanent (Antal gånger tills permanent) i WinDVD-fönstret. Antalet i fältet inkluderar den femte och permanenta ändringen.

Så här ändrar du den nationella inställningen på ett enhetsmedium:

1. Öppna WinDVD på något av följande sätt.
 - ❑ Välj ikonen för WinDVD Player i Aktivitetsfältet.
 - ❑ **I Windows 2000** väljer du Start > Program > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
 - ❑ **I Windows XP** väljer du Start > Alla program > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
2. Högerklicka på fönstret för WinDVD Player.
3. Välj Setup (Inställningar).
4. Välj knappen för regionen.
5. Välj OK.

Skapa CD:ar med Roxio Easy CD & DVD Creator 6

Roxio Easy CD & DVD Creator 6 är ett hjälpprogram för dataöverföring som du använder för att skapa eller kopiera media på optiska enheter. Innan du kan skapa CD:ar måste du installera det här programmet med den installations-CD som medföljde notebook-datorn.



Om den optiska enheten har DVD+RW-funktionalitet kan DVD:er användas med Easy CD & DVD Creator 6 för att lagra större mängder data på en skiva. Om du vill bygga DVD:er med filmer läser du i "Skapa DVD:er med InterVideo WinDVD Creator," längre fram i det här kapitlet.

När Easy CD & DVD Creator är installerat på din notebook-datormodell, visas ikonen för Roxio Easy CD & DVD Creator 6 på följande plats:

- **I Windows 2000** väljer du Start > Program > Roxio Easy CD and DVD Creator 6.
- **I Windows XP** väljer du Start > Alla program > Roxio Easy CD and DVD Creator 6.

Förstå funktioner i Easy CD & DVD Creator 6

I Easy CD & DVD Creator 6 ingår följande 4 program:

Program	Funktion
Disc Copier	skapa säkerhetskopior av egna skivor.
Creator Classic	skapa säkerhetskopior på CD:ar eller arkivfiler på hårddisken.
Drag-to-Disc	"dra och släppa" filer till en CD eller DVD och automatiskt spela in data på samma sätt som med en diskett. Med Drag-to-Disc kan du inte kopiera och bränna ljudfiler.
Roxio Label Creator	skapa egna etiketter för skivor.



Ytterligare program som visas i användarhandboken till Roxio Easy CD & DVD Creator 6 online finns inte med denna notebook-datormodell.

Dessa program får du tillgång till via startmenyn eller hemfönstret. Så här öppnar du hemfönstret:

- **I Windows 2000** väljer du Start > Program > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Hem.
- **I Windows XP** väljer du Start > Alla program > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Hem.



Mer information om Easy CD & DVD Creator 6-program, funktioner eller användning finns i användarhandboken till Roxio Easy CD & DVD Creator 6 online. Så här kommer du åt handboken:

- **I Windows 2000** väljer du Start > Program > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Användarhandbok.
- **I Windows XP** väljer du Start > Alla program > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Användarhandbok.

Förbereda för användning av Easy CD & DVD Creator 6



Se upp! Så här förhindrar du förlust av arbete och skada på en CD eller DVD:

- Innan du skriver till en CD ansluter du notebook-datorn till en tillförlitlig extern strömkälla. Skriv inte till en CD medan notebook-datorn körs på batteri.
 - Innan du skriver till en CD stänger du alla program (inklusive skärmläckare och antivirusprogram) utom Easy CD & DVD Creator 6.
 - Kopiera inte direkt från en CD till en annan CD eller från en nätverksenhet till en CD. Kopiera i stället från en CD eller nätverksenhet till hårddisken och sedan från hårddisken till CD:n.
 - Skriv inte med notebook-datorns tangentbord eller flytta notebook-datorn medan skrivning sker till en CD. Skrivningsprocessen är känslig för vibrationer.
-

Välja inspelningsmedia

HP rekommenderar att du använder media av hög kvalitet som motsvarar den högsta hastigheten för den optiska enheten. Med notebook-datorn kan du skriva eller kopiera till CD:ar för engångsinspelningar, ej raderingsbara inspelningar (CD-R) eller till CD:ar som möjliggör radering av inspelningar (CD-RW).



Om du vill kunna skriva till en CD måste du använda en tom CD-R eller skiva eller en CD-RW-skiva på vilken formatet inte har fastställts. Mer information om hur du väljer media för Easy CD & DVD Creator 6 finns i användarhandboken till Roxio Easy CD & DVD Creator 6 online.

Svara på UDF-prompten

Den första gången du sätter i en CD i en optisk enhet kan du bli ombedd att installera Universal Disk Format (UDF) Reader.

UDF Reader är förinstallerat på vissa notebook-datormodeller. Om UDF Reader är installerat på notebook-datorn kan en CD som har skapats med Drag-to-Disc-programmet användas på en kompatibel optisk enhet på en dator utan Drag-to-Disc, förutsatt att du väljer Make this disc readable (Gör denna skiva läsbar) på alla alternativ för CD-ROM- eller DVD-ROM-enhet under utmatningen.

Formatera inspelningsmedia

Om du vill spela in information till en skiva med Drag-to-Disc använder du en CD som har formaterats för Drag-to-Disc. Drag-to-Disc formaterar tomma skivor automatiskt.



Formatering av en skiva i Drag-to-Disc kan ta upp till 45 minuter.

Om du vill spela in information på en CD med Creator Classic eller Disc Copier ska du inte använda en CD som har formaterats för Drag-to-Disc eller radera informationen från en omskrivningsbar skiva och använda den igen.

Så här formaterar du en skiva manuellt så att den kan användas i Creator Classic eller Disc Copier:

1. Sätt i en skiva i den optiska enheten.
2. Öppna Drag-to-Disc:
 - ❑ **I Windows 2000** väljer du Start > Program > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Drag-to-Disc.
 - ❑ **I Windows XP** väljer du Start > Alla program > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Drag-to-Disc.
3. Öppna menyn i Drag-to-Disc.
4. Välj Manually Format Disc (Formatera skiva manuellt) och välj formateringsinställningar.

- ☐ Om du vill formatera en skiva enbart för användning med Drag-to-Disc, väljer du Quick Format (Snabbformatering).
- ☐ Om du vill formatera en skiva för användning med ett annat program väljer du Full Format (Fullständig formatering).

5. Välj OK.

Skapa CD:ar

Läs i användarhandboken till Roxio Easy CD & DVD Creator 6 online för detaljer om hur du bränner CD:ar.

Radera inspelade media med Roxio Easy CD & DVD Creator 6



Det går inte att radera data från en CD-R- eller DVD+R-skiva. Det är bara CD-RW- eller DVD+RW-skivor som kan användas i följande process.



Radering av inspelade media i Drag-to-Disc kan ta upp till 45 minuter.

Radera inspelade media med Drag-to-Disc

Så här raderar du inspelade media med Drag-to-Disc:

1. Sätt i CD:n i den optiska enheten.
2. Öppna fönstret i Drag-to-Disc.
 - ❑ **I Windows 2000** väljer du Start > Program > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Drag-to-Disc (Dra till skiva).
 - ❑ **I Windows XP** väljer du Start > Alla program > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Drag-to-Disc.
3. Öppna menyn i Drag-to-Disc.
4. Välj Erase Disc (Radera skiva).
5. Välj OK.

Radera inspelade media med Creator Classic

Så här raderar du inspelade media som har formaterats med Creator Classic:

1. Sätt i CD:n i den optiska enheten.
2. Öppna fönstret Creator Classic:
 - ❑ **I Windows 2000**, Start > Program > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Creator Classic.
 - ❑ **I Windows XP**, Start > Alla program > Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Creator Classic.
3. I fönstret Source (Källa) väljer du den optiska enhet som innehåller den skiva du vill radera.
4. På menyraden i Creator Classic väljer du Disc (Skiva) > Erase Disc (Radera skiva).

Välja inställningar i Easy CD & DVD Creator 6

Om du vill använda Drag-to-Disc, Creator Classic eller Disc Copier måste standardinställningarna i följande tabell vara valda. Dessa inställningar är kompatibla, exempelvis står inställningarna för Drag-to-Disc inte i konflikt med inställningarna för Disc Copier.

Program	Obligatoriska inställningar
Drag-to-Disc	Aktivera Meddelande om diskinmatning*
Creator Classic	Inaktivera Disk-at-Once** och Aktivera Track-at-Once**
Disc Copier	Inaktivera Disk-at-Once

*Inställningar för meddelande om diskinmatning väljs via operativsystemet.

**Disk-at-Once och Track-at-Once är inspelningsmetoder som visas i fönstret Record Setup (Inspelningsinstallation) när du har börjat bränna en CD.

I följande tabell beskrivs inspelningsmetoderna för Track-at-Once och Disc-at-Once.

Alternativ	Beskrivning
Track-at-once	Skriver data till skivan i flera omgångar och tillåter att du kopierar ett spår eller en datafil i taget till skivan. Med andra alternativ kan du välja om sessionen avslutas efter avslutad inspelning.
Disc-at-Once	Skriver all information till skivan och avslutar båda sessionerna och skivan i slutet av inspelningen.

Ytterligare information om inställningar för Track-at-Once eller Disc-at-Once finns i användarhandboken till *Roxio Easy CD & DVD Creator 6* online.

Skapa DVD:er med InterVideo WinDVD Creator

Med InterVideo WinDVD Creator kan du skapa och redigera filmer och bränna dem på en DVD. Innan du kan skapa DVD:er måste du installera det här programmet med den installations-CD som medföljde notebook-datorn. Det här programmet installeras inte korrekt om inte notebook-datorn är utrustad med en optisk enhet (inbyggd eller ansluten via MultiBay eller en extra avancerad portreplikator) med DVD+RW-möjligheter.

Förbereda för användning av InterVideo WinDVD Creator



Se upp! Så här förhindrar du förlust av arbete och skada på en DVD:

- Innan du skriver till en DVD ansluter du notebook-datorn till en tillförlitlig extern strömkälla. Skriv inte till en DVD medan notebook-datorn körs på batteri.
- Innan du skriver till en DVD stänger du alla program (inklusive skärmläckare och antivirusprogram) utom InterVideo WinDVD Creator.
- Kopiera inte direkt från en DVD till en annan DVD eller från en nätverksenhet till en DVD. Kopiera i stället från en DVD eller nätverksenhet till hårddisken och sedan från hårddisken till DVD:n.
- Skriv inte med notebook-datorns tangentbord eller flytta notebook-datorn medan skrivning sker till en DVD. Skrivningsprocessen är känslig för vibrationer.

Välja inspelningsmedia

HP rekommenderar att du använder media av hög kvalitet som motsvarar den högsta hastigheten för den optiska enheten. Med notebook-datorn kan du skriva eller kopiera till DVD:er för engångsinspelningar, ej raderingsbara inspelningar (DVD+R) eller till DVD:er som möjliggör radering av inspelningar (DVD+RW).



Om du vill kunna skriva till en DVD måste du använda en tom DVD+R-skiva eller en DVD+RW-skiva på vilken formatet inte har fastställts. Mer information om hur du väljer media för användning med WinDVD Creator, väljer du Help (Hjälp) på menyraden i WinDVD Creator.

Skapa DVD:er

Så här öppnar du InterVideo WinDVD Creator:

- **I Windows 2000** väljer du Start > Program > InterVideo WinDVD Creator > InterVideo WinDVD Creator.
- **I Windows XP** väljer du Start > Alla program > InterVideo WinDVD Creator > InterVideo WinDVD Creator.

Instruktioner om hur du skapar DVD:er får du om du väljer Help (Hjälp) på menyraden i WinDVD Creator.

Intelligent Manageability

I HP Intelligent Manageability finns standardbaserade lösningar för hantering av klientbordsdatorer, arbetsstationer och notebook-datorer i en nätverksmiljö.

De främsta funktionerna inom klienthantering är:

- Initial användning av programvaruavbildning
- Fjärrinstallation av systemprogramvara
- Programvaruhantering och uppdateringar
- ROM-uppdateringar
- Spårning och säkerhet för datortillgångar (maskin- och programvara som är installerade på datorn)
- Felmeddelanden och återställning av vissa systemprogramvaror och maskinvarukomponenter



Stöd för specifika funktioner som beskrivs i det här kapitlet kan variera beroende på datormodell och/eller version av den hanteringsprogramvara som är installerad på datorn.

Konfiguration och användning

HP-datorer levereras med förinstallerad systemprogramvara. Den ursprungliga systemprogramvaran konfigureras när datorn ställs in för första gången. Efter en kort "uppackning" av programvaran är datorn klar att användas.

Så här kan en anpassad programvaruavbildning användas (distribueras):

- Installera ytterligare programvaror när uppackningen av den förinstallerade programvaruavbildningen har gjorts.
- Använd programvaruverktyg som installationslösningar från Altiris, för att ersätta förinstallerad programvara med en anpassad programvaruavbildning.
- Använda en diskkloningsprocess för att kopiera innehållet från hårddisk till en annan.

Den metod du ska använda beror på vilken teknik och vilka processer som används i din organisation. Mer information om hur du väljer den bästa metoden för din organisation finns på HP:s webbplats <http://www.hp.com/go/pcsolutions>.



CD-skivorna för systemåterställning, Setup-hjälpprogrammet och andra systemfunktioner ger ytterligare hjälp med återställning av systemprogramvara, konfigurerings, felsökning och energihantering.

Programvaruhantering och uppdateringar

Det finns flera verktyg från HP för hantering och uppdatering av programvara på klientdatorer—HP Client Manager Software, en lösning från Altiris; Altiris PC Transplant Pro; och System Software Manager.

HP Client Manager Software

HP Client Manager Software (HP CMS) integrerar HP Intelligent Manageability-tekniken i Altiris-program. HP CMS ger bättre möjligheter till maskinvaruhantering för HP-enheter däribland:

- Detaljerade vyer av maskinvarulager för hantering av tillgångar.
- *Statuskontroll av datorn* för övervakning och diagnoser.
- Webbaserad rapportering av affärskritisk information som maskiner med överhettningsvarningar och minneslarm.
- Fjärruppdatering av systemprogramvara som drivrutiner och ROM BIOS.



Ytterligare funktionalitet kan läggas till när HP CMS används med extra Altiris-programvara (köps separat). Mer information finns i "[Lösningar från Altiris](#)" längre fram i detta kapitel.

Mer information om HP Client Manager finns på HP:s webbplats: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Lösningar från Altiris

När HP Client Manager Software (installeras på en klientdator) används med Altiris-programvaran (installeras på en administratörsdator), ger HP CMS fler funktioner för styrning. HP Client Manager tillhandahåller centraliserad maskinvaruhantering av HP-klientenheter för följande IT-områden:

- Hantering av lager och tillgångar
 - ❑ Överensstämmelse med programvarulicens
 - ❑ Datorspårning och rapportering
 - ❑ Kontraktsinformation om datorleasing och spårning av tillgångar
- Användning och migrering av systemprogramvara
 - ❑ Windows 2000/XP-migrering
 - ❑ Systemanvändning
 - ❑ Migrering av personliga inställningar
- Hjälpfunktioner och åtgärdande av fel
 - ❑ Hantering av help desk-kvitton
 - ❑ Felsökning från annan plats
 - ❑ Problemlösning från annan plats
 - ❑ Återställning av klient efter haveri
- Programvaru- och driftshantering
 - ❑ Kontinuerlig klienthantering
 - ❑ Användning av HP-systemprogramvara
 - ❑ Möjlighet att identifiera och reparera vissa programvarufel utan extern hjälp

Altiris-programvaran har lättanvända möjligheter till distribuering av programvaran. I vissa bords- och notebook-datormodeller ingår en Altiris-hanteringsagent som del av den förinlärda programvaran. Denna agent möjliggör kommunikation med Altiris-programvaran. I denna programvara finns enkla guider som supportpersoner kan följa vid användning av fjärrprogramvara.

När Altiris-programvara används tillsammans med System Software Manager eller HP Client Manager, kan administratörer även uppdatera ROM BIOS och drivrutiner från en central konsol.

Mer information finns på HP:s webbplats: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Altiris PC Transplant Pro

Med Altiris PC Transplant Pro kan du bevara gamla inställningar och data och flytta dem till en ny miljö.

Mer information finns på HP:s webbplats: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

System Software Manager

Med System Software Manager (SSM) kan du uppdatera systemprogramvara från en annan plats (fjärr) på flera system samtidigt. När SSM körs på en klientdator upptäckts både maskin- och programvaruversioner. Lämplig programvara uppdateras sedan från en central plats (file store).

Drivrutinversioner som stöds av SSM betecknas med en särskild ikon på webbplatsen där HP-drivrutiner laddas ned och på CD:n *Support Software*. Om du vill ladda ned hjälpprogrammet eller få mer information om SSM, gå till HP:s webbplats: <http://www.hp.com/go/ssm>.

MultiBoot

Ett startbart medium eller NIC innehåller filerna som krävs för att notebook-datorn ska kunna starta och fungera riktigt. Med hjälpprogrammet MultiBoot, som visas som standard, kan du identifiera enheterna och styra den ordning i vilken systemet försöker starta från de enheterna när notebook-datorn startas.

Startbara enheter inklusive optiska enhetsdiskar som CD:ar eller DVD:er; startbara disketter eller ett nätverksgränssnittskort (NIC).



En del enheter inklusive USB-enheter och nätverksgränssnittskort (NIC), måste aktiveras i Setup-programmet innan de kan inkluderas i startsekvensen. Mer information finns i det här kapitlet i "[Aktivera startbara enheter i Setup-programmet](#)".

Förstå standardstartordningen

Som standard när det finns fler än en startbar enhet i systemet, väljs startenheten genom att aktiverade enheter och platser söks i en förutbestämd ordning.

Vid varje start sker sökning efter en startbar A-enhet först. Om ingen A-enhet hittas sker sökning efter startbara C-enheter. Till A-enheter hör optiska enheter och diskettenheter. Till C-enheter hör optiska enheter och primära hårddiskar.

Den primära hårddisken kan bara starta som enhet C. Nätverksgränssnittskortet (NIC) har inte någon enhetsbokstav tilldelad till sig.



En optisk enhet (CD-ROM) kan antingen starta som enhet A eller C, beroende på formatet på CD:n. Det flesta startbara CD:ar startar som enhet A. Om du har en CD som startar som C-enhet startar systemet diskettenheten innan det startar CD:n.

Som standard väljs startenheten genom att sökning efter aktiverade platser sker i en förutbestämd ordning.

Du kan ändra den ordning i vilken notebook-datorn söker efter en startenhet genom att aktivera MultiBoot och ange en ny startordning. Du kan även använda MultiBoot Express för att ställa in notebook-datorn så att du blir ombedd att ange startplats varje gång datorn startas eller startas om.

I följande lista beskrivs den standardordning i vilken enhetsnummer tilldelas. (Den faktiska startordningen varierar efter konfiguration.)

■ Standardordning för enheter som startar som enhet A:

1. Optisk enhet på en MultiBay-plats i en portreplikator eller i en extern MultiBay som innehåller en skiva som startar som enhet A.
2. Diskettenhet på en MultiBay-plats i en portreplikator eller i en extern MultiBay.

■ Standardordning för enheter som startar som enhet C:

1. Inbyggd optisk enhet eller en optisk enhet på en MultiBay-plats i en portreplikator eller i en extern MultiBay som innehåller en skiva som startar som enhet C.
2. Hårddisk på hårddiskplatsen i notebook-datorn.
3. Hårddisk på en MultiBay-plats i en portreplikator eller i en extern MultiBay.



Eftersom ingen enhetsbokstav är kopplad till nätverksgränssnittskortet påverkar en ändring av startordningen för ett NIC inte enhetsbokstäver för andra enheter.

Aktivera startbara enheter i Setup-programmet

Notebook-datorn kan bara starta från en USB-enhet eller nätverksgränssnittskortet (NIC) om det har *aktiverats* för inkludering i MultiBoot.

Så här aktiverar du en enhet eller plats för inkludering i MultiBoot:

1. Du öppnar Setup-programmet genom att sätta på eller starta om notebook-datorn. Tryck på **f10** när F10 = ROM Based Setup visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
 - ☐ Tryck på **f2** om du vill ändra språk.
 - ☐ Tryck på **f1** om du vill ha instruktioner om att flytta.
2. Använd piltangenterna för att välja Enhetsalternativ på menyn Avancerat.
 - ☐ Du aktiverar startbara medier i USB-enheter eller i enheter isatta i en portreplikator genom att välja USB-stöd.
 - ☐ Välj Start med intern nätverksadapter, om du vill aktivera ett NIC.
3. Du sparar inställningarna och avslutar Setup-programmet, genom att med piltangenterna välja Arkiv > Spara inställningar och avsluta, och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Inställningarna aktiveras när du avslutar Setup-programmet och träder i kraft när notebook-datorn startas om.



Du ansluter ett NIC till en PXE- (Preboot eXecution Environment) eller RPL- (Remote Program Load)server under start *utan* att använda MultiBoot, genom att snabbt trycka på **f12** när Network Service Boot-meddelandet visas kort i det nedre högra hörnet av skärmen.

Förstå MultiBoot-resultat

Innan du ändrar startordningen bör du tänka på följande:

- När notebook-datorn startas om efter det att startordningen ändrats, tas bara hänsyn till den första enheten av varje enhetstyp vid sökning efter en startenhet.

Om notebook-datorn t ex är ansluten till en portreplikator med en optisk enhet och en diskettenhet. I standard-startordningen kommer den optiska enheten före diskettenheten.

Om det inte går att starta med den optiska enheten (antingen beroende på att den inte innehåller någon skiva eller inte är startbar) sker inte försök att starta diskettenheten. I stället sker försök med den första hårddiskenheten i systemet.

- Om du ändrar startordningen ändras också tilldelningen av de logiska enheterna. Om du t ex startar från en CD-ROM-enhet med en skiva som startar som enhet C, blir den CD-ROM-enheten enhet C och hårddisken på hårddiskplatsen blir enhet D.
- Start från ett NIC påverkar inte logiska enhettilldelningar eftersom ingen enhetsbokstav är kopplad till nätverksgränssnittskortet.
- Enheter i en extra portreplikator behandlas likadant som externa USB-enheter i startordningen och måste aktiveras i Setup-programmet.

Göra MultiBoot-inställningar

Det finns två sätt att använda MultiBoot-ordningar:

- Ställ in en ny standardstartordning som används av notebook-datorn varje gång den startar.
- Använd variabla startordningar med MultiBoot Express. I denna funktion ombeds du ange en startenhet varje gång notebook-datorn startas eller startas om.

Ställa in en ny standardstartordning

Så här ställer du in en startordning som notebook-datorn använder varje gång den startas eller startas om med Setup-programmet:

1. Du öppnar Setup-programmet genom att sätta på eller starta om notebook-datorn. Tryck på **f10** när F10 = ROM Based Setup visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
 - ☐ Tryck på **f2** om du vill ändra språk.
 - ☐ Tryck på **f1** om du vill ha instruktioner om att flytta.
2. Välj med piltangenterna Avancerat > Startalternativ och tryck sedan på **Retur**.
3. Ändra fältet MultiBoot till Aktivera.
4. Ändra till önskad ordning i fältet Startordning.
5. Du sparar inställningarna och avslutar Setup-programmet, genom att med piltangenterna välja Arkiv > Spara inställningar och avsluta, och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Inställningarna aktiveras när du avslutar Setup-programmet och träder i kraft när notebook-datorn startas om.

Ställa in en snabbprompt för MultiBoot

Så här ställer du in notebook-datorn så att den visar menyn för MultiBoot-startplats varje gång notebook-datorn startas eller startas om med Setup-programmet:

1. Du öppnar Setup-programmet genom att sätta på eller starta om notebook-datorn. Tryck på **f10** när F10 = ROM Based Setup visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
 - ☐ Tryck på **f2** om du vill ändra språk.
 - ☐ Tryck på **f1** om du vill ha instruktioner om att flytta.
2. Välj med piltangenterna Avancerat > Startalternativ och tryck sedan på **Retur**.

3. I fältet Fördröjning av snabbstart (sek.), väljer du den tid i sekunder du vill att menyn för startplatsen ska visas innan den aktuella MultiBoot-inställningen återställs. (När noll har valts visas inte menyn för snabbstartplats.)
4. Du sparar inställningarna och avslutar Setup-programmet, genom att med piltangenterna välja Arkiv > Spara inställningar och avsluta, och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Inställningarna aktiveras när du avslutar Setup-programmet och träder i kraft när notebook-datorn startas om.

Ange snabbinställningar för MultiBoot

När menyn Express Boot (Snabbstart) visas under start:

- Om du vill ange en startplats från menyn Express Boot (Snabbstart) väljer du en plats och trycker sedan på **Retur**.
- Du förhindrar att de aktuella MultiBoot-inställningarna återställs genom att trycka på en tangent innan timeout-gränsen nås. Notebook-datorn startas inte förrän du väljer en startplats. Tryck sedan på **Retur**.
- Om du vill att notebook-datorn ska starta enligt den aktuella MultiBoot-inställningen väntar du på att timeout-gränsen ska gå ut.

Presentationssläge

Presentationssläget är den enda Quick Launch-knappen som kan programmeras av användaren. Resten av Quick Launch-knapparna; DriveLock och Trådlöst På/av; fabriksprogrammeras och knappinställningarna kan inte konfigureras av användaren.

Med Quick Launch-knappen Presentationssläge växlas Presentationssläget på och av. Om du aktiverar presentationssläget öppnas ett program, en mapp, fil eller webbplats som du anger. Bilden visas samtidigt på notebook-datorns skärm och en extern enhet som är ansluten till uttaget för extern bildskärm eller s-videoutgången på baksidan eller till uttagen på en extra portreplikator. Mer information om Quick Launch-knappar finns på CD:n *Documentation Library* i *Maskinvaruhandboken*, kapitlet "Pekdon och tangentbord".



Du kan ändra inställningarna för presentationsläget med programvaran Quick Launch Button. I Quick Launch Button-programvaran kan du använda Quick Launch-knappar och snabbtangenter på notebook-datorns tangentbord och externt tangentbord. Ett externt tangentbord kan anslutas till ett USB-uttag på notebook-datorn eller till en extra portreplikator.

Starta Quick Launch Button

Den första gången du trycker på knappen Presentationsläge visas en välkomstdialogruta för presentationsläget. I den här dialogrutan kan du programmera knappen Presentationsläge så att en post automatiskt öppnas och du kan justera video- och ströminställningarna för optimal visning. Med den här rutan kan du även styra om välkomstrutan öppnas varje gång du trycker på knappen Presentationsläge.

Om du markerar Visa inte den här dialogrutan igen, i välkomstdialogrutan måste du öppna Quick Launch Button-programvaran om du vill ändra inställningar. Så här startar du Quick Launch Button:

- **I Windows 2000** väljer du Start > Kontrollpanelen > Quick Launch Buttons.
- **I Windows XP** väljer du Start > Kontrollpanelen > Skrivare och annan maskinvara > Quick Launch Buttons.

Du kan även starta Quick Launch Buttons via en ikon i Aktivitetsfältet eller på skrivbordet. Du lägger till en ikon i systemfältet eller på skrivbordet genom att starta Quick Launch Buttons. Välj fliken Avancerat. Markera kryssrutan Visa ikon i Aktivitetsfältet, om du vill lägga till en ikon i Aktivitetsfältet. Du kan dubbelklicka på ikonerna om du vill starta Quick Launch Buttons. Du kan vänsterklicka på den om du vill byta schema. Om du högerklickar på ikonerna visas följande menyalternativ:

- **Justera egenskaper för Quick Launch Buttons:** startar Quick Launch Button
- **Dölj ikon:** tar bort ikonerna från systemfältet

Du placerar en genväg till Quick Launch Buttons på skrivbordet genom att markera kryssrutan Visa ikon på skrivbordet. Starta Quick Launch Buttons från skrivbordet genom att dubbelklicka på genvägen.

Ändra inställningar för presentationsläget

I fältet Item to Open (Post att öppna) kan du ange en fil, ett program, en webbplats eller mapp att öppna när knappen Presentationsläge trycks ned. Du kan bläddra efter posten genom att klicka på Bläddra eller ange en tidigare programmerad post genom att klicka på nedpilen i fältet Item to Open (Post att öppna).

Med fälten Video Mode (Videoläge) och Power Schemes (Energischema) kan du styra video- och strömegenskaper för presentationsläget. Klicka på nedpilen för att ange ett videoläge. Standardvideoinställningarna är 800 x 600, 32 bitar, 60 Hertz. Klicka på nedpilen om du vill välja en energialternativprofil. Knappen Adjust Power Properties (Justera energiegenskaper) bredvid fältet Power Scheme (Energischema) startar Microsoft energialternativ, där du kan visa eller ändra energischemat.

Använda presentationsläget

Du använder presentationsläget genom att trycka på knappen Quick Launch-knappen Presentationsläge. När presentationsläget är påsatt stängs det av i följande fall:

- Du trycker på knappen Presentationsläge igen.
- Du loggar ut från användarkontot.
- Stäng av notebook-datorn.

Om presentationsläget är påsatt och vänteläge har initierats av dig eller systemet, förblir presentationsläget påsatt. Dina bildskärms- och ströminställningar ändras inte men beroende på vilket program du använder kan du behöva öppna filen eller programmet igen.



Se upp! Om vänteläge initieras medan presentationsläget är påsatt och en CD-, CD-RW- eller DVD-skiva används, kan uppspelningen störas. Du förhindrar videoförsämring och förlust av ljud- eller videouppspelningsfunktionalitet genom att inte initiera vänteläge medan du använder media.

Mer information om uppspelningsfunktionen för programmet eller den optiska enheten finns i dokumentationen som medföljer produkten.

Setup-programmet

Setup-programmet

Setup-programmet är ett förinstallerat ROM-baserat hjälpprogram som kan användas när operativsystemet inte fungerar eller inte kan läsas in. Om operativsystemet fungerar startar notebook-datorn om operativsystemet när du har avslutat Setup-programmet.



Pekdon kan inte användas i Setup-programmet; du måste använda tangentbordet för att navigera och göra val.



Ett externt tangentbord anslutet via USB kan användas i Setup-programmet bara om USB-stöd är aktiverat. Mer information om USB finns på CD:n *Documentation Library* i *Maskinvaruhandboken*, kapitlet "Externa enheter".

Menytabellerna längre fram i detta kapitel visar en översikt över alternativen i Setup-programmet.

Få åtkomst till Setup-programmet

Du får åtkomst till all information och alla inställningar i Setup-programmet via menyerna Arkiv, Säkerhet, Verktyg och Avancerat.

1. Du öppnar Setup-programmet genom att sätta på eller starta om notebook-datorn. Tryck på **F10** när F10 = ROM Based Setup visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
 - ☐ Tryck på **F2** om du vill ändra språk.
 - ☐ Tryck på **F1** för att visa hur man flyttar i programmet.
 - ☐ Tryck på **Esc** för att återgå till menyn för Setup-programmet.
2. Välj menyn Arkiv, Säkerhet, Verktyg eller Avancerat.
3. Avsluta Setup-programmet genom att välja något av följande:
 - ☐ Du avslutar Setup-programmet utan att ändra några inställningar genom att använda piltangenterna och välja Arkiv > Annullera ändringar och avsluta, och sedan följa instruktionerna på skärmen.
 - ☐ Du avslutar Setup-programmet och sparar alla inställningar genom att använda piltangenterna och välja Arkiv > Spara inställningar och avsluta, och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Inställningarna aktiveras när du avslutar Setup-programmet och träder i kraft när notebook-datorn startas om.

Återställa standardinställningar i Setup-programmet

Så här återställer du alla inställningar i Setup-programmet till fabriksinställningar:

1. Du öppnar Setup-programmet genom att sätta på eller starta om notebook-datorn. Tryck på **F10** när F10 = ROM Based Setup visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
 - ☐ Tryck på **F2** om du vill ändra språk.
 - ☐ Tryck på **F1** för att visa hur man flyttar i programmet.




2. Använd piltangenterna för att välja Arkiv > Återställ standardinställningar.
3. Markera kryssrutan Återställ standardinställningar.
4. Du bekräftar återställningen genom att trycka på **f10**.
5. Välj Arkiv > Spara inställningar och avsluta, och följ sedan instruktionerna på skärmen.

När datorn startar om återställs fabriksinställningarna men eventuell information om datorn som du har angett sparas.

Välja på menyn Arkiv

Välj	Om du vill göra det här
Systeminformation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visa information om notebook-datorn och batterier i systemet. ■ Visa specifik information om processor, minne, cache-storlek, videoversion, version på tangentbordsstyrenhet och system-ROM.
Spara på diskett	Spara systeminställningar på en diskett.
Återställ från diskett	Återställa datorns konfigurationsinställningar från en diskett.
Återställ standardinställningar	Ersätta konfigurationsinställningarna i Setup-programmet med fabriksinställningarna. (Identifieringsinformation behålles.)
Annullera ändringar och avsluta	Avbryta aktuella ändringar i den aktuella sessionen, avsluta och starta om notebook-datorn.
Spara inställningar och avsluta	Spara ändringar i den aktuella sessionen, avsluta och starta om notebook-datorn. De inställningar som du sparar träder i kraft när notebook-datorn startar om.

Välja på menyn Säkerhet

Välj det här alternativet	Om du vill göra det här
Administratörslösenord	Ange, ändra eller ta bort ett HP-administratörslösenord.
Startlösenord	Ställa in, ändra eller ta bort ett startlösenord.
DriveLock-lösenord	<p>Aktivera/inaktivera DriveLock, ändra användar- eller huvudlösenord för DriveLock.</p> <p> DriveLock-inställningarna är bara tillgängliga när du går in i Setup-programmet när datorn startas (inte vid omstart).</p>
SmartCard-lösenord	<p>Aktivera/inaktivera stöd för Smart Card-lösenord.</p> <p> Den här funktionen kan bara användas av vissa Smart Card-läsare. Läs i den här handboken i kapitel "Säkerhet".</p>
Inbyggd säkerhet	<p>■ Aktivera/inaktivera inbyggt säkerhetschip.</p> <p>■ Återställ fabriksinställningarna för inbyggt säkerhetschip.</p> <p> Inbyggda säkerhetsinställningar kan bara nås om notebook-datorn är utrustad med ett inbyggt säkerhetschip.</p>
Enhetssäkerhet	<p>■ Aktivera/inaktivera enheter i systemet.</p> <p>■ Aktivera NIC för inkludering i MultiBoot.</p>
System-ID	Ange användardefinierade ID-värden.

Välja på menyn Verktyg

Välj	Om du vill göra det här
Självtestalternativ för HDD	Köra en snabb eller fullständig självtest på valfri hårddisk i systemet.

Välja på menyn Avancerat

Välj	Om du vill göra det här
Språk (eller tryck på f2)	Ändra språk i Setup-programmet.
Startalternativ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aktivera/inaktivera QuickBoot som startar notebook-datorn snabbare genom att utesluta en del starttester. (Inaktivera QuickBoot om du vill testa minnet automatiskt vid start.) ■ Aktivera/inaktivera MultiBoot, som ställer in en startsekvens som inkluderar de flesta startbara enheter och medier i systemet. Detaljer finns i kapitlet "MultiBoot". ■ Ange startordning.
Enhetsalternativ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aktivera/inaktivera Num Lock-läge vid start. ■ Aktivera/inaktivera flera standardpekdon vid start. (Om notebook-datorn bara ska ha stöd för ett enda, vanligtvis pekdon som inte är standard, vid start, väljer du Disable (Inaktivera).) ■ Välj ett parallellportsläge: EPP (Enhanced Parallel Port), standard, dubbelriktat eller ECP (Enhanced Capabilities Port).

(Fortsättning)

Välj	Om du vill göra det här
Enhetsalternativ(<i>Fortsättning</i>)	<ul style="list-style-type: none">■ Aktivera eller inaktivera stöd för ett USB-tangentbord, mus eller hubbar. När USB-stöd är aktiverat:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> USB-tangentbord, mus och hubbar fungerar även när ett Windows-operativsystem inte är inläst.<input type="checkbox"/> Notebook-datorn kan starta från en startbar hårddisk, diskettenhet, CD-ROM-, CD-RW- eller DVD-skiva isatt i en enhet som är ansluten via USB till notebook-datorn eller en extra portreplikator.■ Aktivera/inaktivera inställningar i SpeedStep-fönstret. (När Disable (Inaktivera) har valts körs notebook-datorn i Läget för batterioptimering.)■ Växla funktionerna för fn-tangents och vänster ctrl-tangents.

Uppdatering och återställning av programvaror

Förbereda för uppdatering av programvara

För att uppnå optimal prestanda och se till att notebook-datorn förblir kompatibel med teknologiändringar, rekommenderar HP att du installerar de senaste versionerna av programvara från HP allteftersom de blir tillgängliga.

Så här uppdaterar du programvara från HP:

1. Förbered för en uppdatering genom att identifiera notebook-datorns typ, serie eller familj och modell; läs i "Få åtkomst till information om notebook-datorn" längre fram i det här kapitlet. Förbered för en uppdatering av system-ROM genom att identifiera (via Setup-programmet) de ROM-versioner som för tillfället är installerade i notebook-datorn.
2. Få åtkomst till uppdateringarna på den lokala HP-webbplatsen eller CD:n *Support Software*. (köps separat).
3. Hämta och installera uppdateringarna.



I system-ROM på notebook-datorn lagras BIOS. BIOS bestämmer hur maskinvaran i notebook-datorn samverkar med operativsystemet och externa enheter och stöder även sådana notebook-datortjänster som tid och datum.



Om notebook-datorn ansluter till ett nätverk rekommenderar HP att du rådgör med nätverksadministratören innan du installerar programvaruuppdateringar, särskilt uppdateringar för system-ROM.

Få Support Software-CD:n

På CD:n *Support Software* finns programuppdateringar och installationsinstruktioner från HP. CD:n inkluderar programvara som enhetsdrivrutiner, ROM-uppdateringar och hjälpprogram.

Om du vill köpa den aktuella CD:n *Support Software* eller en prenumeration som ger både den aktuella versionen och framtida versioner av CD:n går du till HP:s webbplats www.hp.com.

Få åtkomst till information om notebook-datorn

Om du vill ha åtkomst till uppdateringar för notebook-datorn behöver du följande information:

- Produktkategorin är Notebook.
- Produktens *familjenamn* och *serienummer* är tryckta i det nedre högra hörnet av bildskärmspanelen.
- Fullständig *modell*information finns på etiketten med serienumret på notebook-datorns undersida.

Du bestämmer om tillgängliga ROM-uppdateringar innehåller senare ROM-versioner än de som för tillfället är installerade på notebook-datorn, genom att ta reda på versionen på det system-ROM som är installerat.

ROM-versionsinformation kan visas i Setup-programmet. Information om Setup-programmet finns i kapitlet "Setup-programmet".

Så här visar du ROM-information i Setup-programmet:

1. Du öppnar Setup-programmet genom att sätta på eller starta om notebook-datorn. Tryck på **f10** när F10 = ROM Based Setup visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
 - ❑ Tryck på **f2** om du vill ändra språk.
 - ❑ Tryck på **f1** om du vill ha instruktioner om att flytta.
2. Välj Arkiv > Systeminformation. System ROM-informationen visas.
3. Du avslutar Setup-programmet utan att ändra några inställningar genom att använda piltangenterna och välja Arkiv > Annullera ändringar och avsluta, och följ sedan instruktionerna på skärmen. När Setup-programmet har avslutats startas notebook-datorn om i Windows.

Hämta programvara från Internet

De flesta programvaror på HP:s webbplats är förpackade i en komprimerad fil som kallas SoftPaq. En del ROM-uppdateringar kan vara förpackade i en komprimerad fil som kallas ROMPaq™. Andra ROM-uppdateringar tillhandahålls som en CPQFlash-SoftPaq.

De flesta hämtade paket innehåller en fil med namnet Readme.txt. En sådan fil innehåller information om installation och felsökning av filen. De Readme.txt-filer som ingår i ROMPaqs är bara på engelska.

Hämta system-ROM



Se upp! Du förhindrar att installationen misslyckas genom att hämta och installera system-ROM bara när notebook-datorn är ansluten till tillförlitlig extern ström via nätadaptern. Du bör varken hämta eller installera ett system-ROM medan notebook-datorn körs på batteri, är dockad i en extra portreplikator eller ansluten till en extra strömkälla. Under hämtningen och installationen:

- Koppla inte bort notebook-datorn från eluttaget.
- Stäng inte av notebook-datorn.
- Ta inte bort eller sätt i en enhet.

Så här hämtar och installerar du ett system-ROM:

1. Gå till sidan på HP:s webbplats där det finns programvara för notebook-datorn.
2. Följ instruktionerna på skärmen för att hitta det system-ROM du vill hämta.
3. På hämtningsplatsen:
 - a. Anteckna informationen (datum och namn) för alla uppdateringar som är senare än det system-ROM som är installerat på notebook-datorn.
 - b. Välj den programvara du vill ha och följ instruktionerna på skärmen för hämtning.
4. När hämtningen är klar öppnar du Windows Utforskaren.
5. I Windows Explorer väljer du Den här datorn > hårddiskbeteckningen (vanligtvis enhet C) > den mapp som du sparade den hämtade objektet i.
6. I mappen väljer du namn eller nummer på programvarupaketet som innehåller system-ROM-uppdateringen. Installationen av system-ROM börjar.
7. Slutför installationen genom att följa instruktionerna på skärmen.



När ett meddelande på skärmen talar om att installationen är klar kan du ta bort det hämtade paketet från mappen.

Hämta andra SoftPaqs

Så här hämtar du och installerar annan programvara:

1. Gå till sidan på HP:s webbplats där det finns programvara för notebook-datorn.
2. Följ instruktionerna på skärmen för att hitta den programvara som du vill uppdatera.
3. På hämtningsplatsen väljer du den programvara du söker och följer instruktionerna för hämtning på webbsidan.
4. När hämtningen är klar öppnar du Windows Utforskaren.
5. I Windows Explorer väljer du Den här datorn > hårddiskbeteckningen (vanligtvis enhet C) > den mapp som du sparade den hämtade objektet i.
6. I mappen väljer du namn eller nummer på programvarupaketet som innehåller uppdateringen.
7. Välj den fil som har ett .exe-tillägg exempelvis Filnamn.exe. Installationen börjar.
8. Slutför installationen genom att följa instruktionerna på skärmen.



När ett meddelande på skärmen talar om att installationen är klar kan du ta bort hämtningspaketet från mappen.

Systemåterställning

I notebook-datorns återställningsprocess finns flera möjligheter att återställa systemets funktionalitet. Med CD-skivorna *Driver Recovery* och *Operating System* kan du återställa eller reparera notebook-datorn utan att förlora personliga data. På CD:n med *operativsystemet* kan du även installera om operativsystemet som tillhandahålles med notebook-datorn.



Det bästa resultatet får du om du försöker återställa notebook-datorns fullständiga funktionalitet på följande sätt *i den ordning som beskrivs här*.

Skydda data

Programvara eller enheter som läggs till i notebook-datorn kan orsaka att systemet blir instabilt. Du skyddar dokument genom att lagra dem i personliga filer i mappen Mina dokument och regelbundet skapa en säkerhetskopia av Mina dokument.

Sätta systemåterställningspunkter (Windows bara XP)

I notebook-datorer med operativsystemet Windows XP finns alternativet att sätta systemåterställningspunkter (benchmarks) dagligen när du ändrar dina personliga inställningar. Med notebook-datorn kan du även sätta återställningspunkter när du lägger till ny programvara eller enheter. Du bör regelbundet sätta systemåterställningspunkter när notebook-datorn fungerar som den ska och innan du installerar nya programvaror eller enheter. På det sättet kan du återgå till en tidigare konfigurations-återställningspunkt om det uppstår problem.

Så här sätter du en systemåterställningspunkt:

1. Välj Start > Hjälp och support. Välj uppgiften "Använd verktyg om du vill se information om din dator och diagnostisera problem". Välj Återställ system. Fönstret Systemåterställning öppnas.
2. Följ instruktionerna på skärmen för hur du sätter en återställningspunkt.

Du återställer notebook-datorn till ett tidigare datum och tidpunkt när den fungerade optimalt:

1. Välj Start > Hjälp och support > Verktyg > Återställ system.
2. Följ instruktionerna på skärmen för hur du återställer notebook-datorn.

Reparera operativsystemet

Om du vill reparera operativsystemet utan att radera personliga data kan du använda CD:n med *operativsystemet* som medföljde notebook-datorn:

1. Anslut notebook-datorn till extern ström och sätt på notebook-datorn.
2. Sätt omedelbart i CD:n med *operativsystemet* i notebook-datorn.
3. Tryck ned och håll kvar strömknappen i 5 sekunder om du vill stänga av notebook-datorn.
4. Starta om notebook-datorn genom att trycka på strömknappen igen.
5. När du ombeds göra det trycker du på valfri tangent om du vill starta från CD:n. Efter ett par minuter visas välkomstskrmen för Setup-programmet.
6. Fortsätt genom att trycka på **Retur**. En skärm med licensavtal visas.
7. Godta licensavtalet och fortsätt genom att trycka på **f8**. Setup-fönstret visas.
8. Reparera den valda Windows-installationen genom att trycka på **R**. Reparationsprocessen börjar. Detta kan ta 1 till 2 timmar att slutföra. Notebook-datorn startar om i Windows när processen är klar.

Installera om operativsystemet

Om det inte går att fullständigt reparera notebook-datorn på något annat sätt, kan du installera om operativsystemet.



Se upp! Personliga data och programvara som du har installerat på notebook-datorn går förlorade under ominstallationen av operativsystemet. Du skyddar dina data genom att säkerhetskopiera dem innan du installerar om operativsystemet. Läs mer i onlinehjälpén i Windows om hur du säkerhetskopierar dina filer.

Så här installerar du om operativsystemet:

1. Anslut notebook-datorn till extern ström och sätt på notebook-datorn.
2. Sätt omedelbart i CD:n med *operativsystemet* i notebook-datorn.
3. Stäng av notebook-datorn genom att trycka ned och hålla kvar strömknappen i 5 sekunder.
4. Starta om notebook-datorn genom att trycka på strömknappen igen.
5. När du ombeds göra det trycker du på valfri tangent om du vill starta från CD:n. Efter ett par minuter visas välkomstskärmen för Setup-programmet.
6. Fortsätt genom att trycka på **Retur**. En skärm med licensavtal visas.
7. Godta licensavtalet och fortsätt genom att trycka på **f8**. Setup-fönstret visas.
8. Fortsätt att installera en ny kopia av operativsystemet i stället för att reparera det, genom att trycka på **esc**.
9. Ställ in operativsystemet genom att trycka på **Retur**.
10. Fortsätt med inställningarna på den här partitionen genom att trycka på **C**.
11. Välj Formatera partitionen med filsystemet NTFS (snabb) och tryck på **Retur**.



Se upp! Om du formaterar den här enheten raderas alla aktuella filer.

12. Formatera enheten genom att trycka på **F**. Ominstallationen börjar. Detta kan ta 1 till 2 timmar att slutföra.
Notebook-datorn startar om i Windows när processen är klar.
-



När du ombeds ange produktnyckeln hittar du den på Microsofts äkthetsbevisetikett på notebook-datorns undersida.

Installera om enhetsdrivrutiner och annan programvara

När installationen av operativsystemet är klar måste du installera om drivrutinerna.

Använd CD:n *Driver Recovery* som medföljer notebook-datorn när du vill installera om drivrutiner:

1. Medan Windows körs sätter du i CD:n *Driver Recovery* i den optiska enheten.

Om autokörning inte är aktiverat väljer du Start > Kör. Skriv sedan D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (där D avser den optiska enheten).

2. Följ instruktionerna på skärmen för hur du installerar drivrutinerna.

När drivrutinerna har installerats om måste du installera om den eventuella programvara som du har lagt till i notebook-datorn. Följ installationsinstruktionerna som medföljer programvaran.

Sakregister

802.11 trådlöst LAN

Användarhandböcker 1–4

A

Aktivera enheter 6–1, 6–4

Aktivering/inaktivering av enhet 3–13

Antivirusprogram 1–5

Användarhandböcker för Bluetooth 1–4

Användarhandböcker för trådlöst (802.11 och Bluetooth) 1–4

Avancerad portreplikator

Docka eller koppla från före start av DVD 4–5

Återgå från vänteläge 2–8

Återgå från viloläge 2–7

B

Batteri, orsaka fel på skrivning till CD eller DVD 4–9, 4–14

Bildskärmsinställningar 1–4

Bluetooth

Installera programvara 1–2

C

CD(:ar)

CD:n *Support Software* 9–1

CD-R vs.

CD-RW 4–9, 4–14

Få åtkomst till hjälpen i Windows Media

Player 4–3

Inaktivera enhet för 3–13

Kopiera 4–7

Programvara för optisk enhet 4–1

Skapa 4–7

Spela med Windows Media Player 4–2

Undvika vänteläge och viloläge 4–1

CD:n *Support Software* 9–1

Copyright-varning 4–2

CPQFlash-fil 9–3

D

DriveLock

Få åtkomst till en skyddad hårddisk 3–11

Inaktivera en enhet 3–13

Lösenord, ange 3–11

Lösenord, ändra 3–11

Ta bort skydd från en hårddisk 3–11

Ändra inställningar 3–11

DVD(:er)

- Docka och koppla bort från docka under uppspelning 4–5

- DVD+R vs.

- DVD+RW 4–14

- Inaktivera enhet för 3–13

- Programvara för optisk enhet 4–1

- Skapa med WinDVD Creator 4–14

- Spela med WinDVD 4–3

- Undvika vänteläge och viloläge 4–1

E

- Enhetsbeteckningar

- Visa 4–2

- Ändra 6–5

F

- Få åtkomst till information om notebook-datorn 9–2

H

- Hantering av systeminformation 3–14

- Hämta

- Programvara 9–5

- System-ROM 9–4

- Hjälpprogram för programvaruinstallation 1–2

- HP-administratörslösenordet Egenskaper 3–14

I

- Initiera vänteläge 2–8

- Initiera viloläge 2–7

- Intelligent Manageability 5–1

L

- Licens, programvara 1–1

- Licensavtal för slutanvändare 1–1

- Låst system 2–6

M

- MultiBoot

- Aktivera enheter i

- Setup-programmet 6–4

- Definition 6–1

- Göra inställningar 6–5

- Ny ordning 6–6

- Resultat 6–5

- Snabbprompt 6–6

- Snabbstart 6–7

- Standardstartordning 6–2

N

- Nationella inställningar 1–3

- Network Service Boot 6–4

- Nätverk

- Aktivera NIC för

- MultiBoot 6–1

- Ansluta till PXE- eller

- RPL-server vid start 6–4

- Skydda mot virus vid användning 1–5

- Nödavstängnings-procedurer 2–6

P

- PCFriendly 4–4

- Portreplikator (extra)

- Aktivera USB-stöd 8–6

- Använda presentationsläget med 7–1

- Identifierings-information 8–3
- MultiBoot 6–2
- Strömkälla 2–1
- Presentationsläge
 - Använda 7–4
 - Inställningar 7–3
 - Quick Launch-knapp 7–2
- Programvara
 - Antivirus 1–5
 - Hjälpprogram för programvaru-installation 1–3
 - Installera 1–2
 - Inställningar 1–1
 - Licens 1–1
 - UDF Reader 4–10
 - Utrymmeskrav 1–3
- Programvaran Quick Launch Button
 - Inställningar 7–3
 - Öppna 7–2
- Programvaruupp-dateringar 9–1
 - Bestämma aktuell version av system-ROM 9–2
 - CPQFlash-fil 9–3
 - Identifiera programvarupaket 9–3
 - ROMPaq 9–3
 - SoftPaq 9–3
 - Uppdatera system-ROM från Internet 9–3
- PXE (Preboot eXecution Environment)-protokoll 6–4

R

- ROMPaq 9–3
- Roxio Easy CD och DVD Creator 6
 - Drag-to-Disc 4–7
 - Formatera CD med 4–10
 - Förbereda för användning 4–9, 4–14
 - Inställningar 4–13
 - Prompt, UDF 4–10
- RPL (Remote Program Load)-protokoll 6–4

S

- Setup-programmet
 - Aktivera/inaktivera enheter med 3–13, 6–4
 - Byta språk i 8–2
 - DriveLock-inställningar 3–11
 - Få åtkomst till 8–1
 - Göra inställningar för HP-administratörslösenord i 3–14
 - Göra MultiBoot-inställningar i 6–1
 - Information om notebook-datorn 9–2
 - Inkludera enheter i MultiBoot 6–4
 - Menyn Arkiv 8–3
 - Menyn Avancerat 8–5
 - Menyn Säkerhet 8–4
 - Menyn Verktyg 8–5
 - Procedurer 8–1
 - Skydda med lösenord 3–14

- Ställa in en snabbprompt för MultiBoot med 6–6
 - Ställa in standardstartordning med 6–6
 - Systeminformationsalternativ 3–15
 - USB-stöd 8–1
 - Visa ROM-information med 9–2
 - Återställa standardinställningar 8–2
 - Skydda data 9–6
 - Skärminställningar 1–4
 - SoftPaq 9–3
 - Språk 1–1
 - Språk, ändra i Setup-programmet 3–13
 - Standardstartordning 6–2, 6–6
 - Stänga av notebook-datorn 2–6
 - Startordning
 - Ställa in ny 6–6
 - Standard 6–2
 - Systemåterställningspunkter 9–6
 - Systemet svarar inte 2–6
 - Systemlåsning 2–6
 - System-ROM (Read Only Memory)
 - Bestämma aktuell version av 9–2
 - Säkerhetsfunktioner
 - Definition 9–1
 - HP-administratörslösenordet 3–14
 - Inaktivera enhet 3–13
 - Sätta på och stänga av notebook-datorn 2–6
- U**
- UDF Reader 4–10
 - Uppdatera programvara 9–1
 - USB-stöd 8–1
- V**
- Viloläge
 - Initiera 2–7
 - Undvika under användning av IR eller enhetsmedia 4–1
 - Återgå från 2–7
 - Vänteläge
 - Initiera 2–8
 - Undvika under användning av IR eller enhetsmedia 4–1
 - Återgå från 2–8
- W**
- Windows Media Player
 - Få åtkomst till hjälpen 4–3
 - Spela CD:ar 4–2
 - WinDVD
 - Felmeddelande 4–5
 - Installera 4–3
 - Nationella inställningar 4–6
 - Skapa DVD:er 4–14
 - Spela DVD:er 4–3